Manuale prodotto GFI

GFI LanGuard™

Guida dell'amministratore

Le informazioni e il contenuto del presente documento vengono forniti esclusivamente a scopi informativi e “come sono”, senza garanzia di alcun tipo, sia espressa che implicita, ivi incluse, in via esemplificativa, tutte le garanzie implicite di commerciabilità, idoneità a soddisfare uno scopo particolare e non violazione dei diritti altrui. GFI Software non sarà ritenuta responsabile di nessun danno, inclusi danni consequenziali, che possano derivare dall’uso del presente documento. Le informazioni sono state ottenute da fonti pubblicamente disponibili. Nonostante siano stati compiuti sforzi ragionevoli al fine di garantire la precisione dei dati forniti, GFI non garantisce, promette né tantomeno assicura la completezza, la precisione, l’aggiornamento o l’adeguatezza di tali dati e non sarà ritenuta responsabile di errori di stampa. GFI non fornisce garanzie, né espresse né implicite e non si assume la responsabilità legale della precisione o della completezza delle informazioni contenute nel presente documento.

Se si ritiene che vi siano errori effettivi nel presente documento, contattarci. Provvederemo a risolvere la cosa quanto prima.

Tutti i nomi di prodotti e società riportati possono essere marchi registrati dei rispettivi proprietari.

GFI LanGuard è un copyright di GFI SOFTWARE Ltd. - 1999-2014 GFI Software Ltd. Tutti i diritti riservati.

Versione documento: 11.3

Ultimo aggiornamento (mese/giorno/anno): 09/05/2014

Sommario

1 Introduzione **18**

1.1 Funzionamento di GFI LanGuard 19
1.2 Funzionamento degli agenti di GFI LanGuard 19
1.3 Funzionamento degli agenti relay di GFI LanGuard 20
1.4 Componenti di GFI LanGuard 20
1.5 Informazioni sulla presente guida 21
1.5.1 Termini e convenzioni utilizzati nel presente manuale 21

2 Installazione di GFI LanGuard **22**

2.1 Scenari di distribuzione 22
2.1.1 Distribuzione di GFI LanGuard in modalità mista 22
2.1.2 Distribuzione di GFI LanGuard con agenti relay 23
2.1.3 Distribuzione di GFI LanGuard in modalità senza agente 24
2.2 Requisiti di sistema 26
2.2.1 Requisiti hardware 26
2.2.2 Requisiti software 27
2.2.3 Porte firewall e protocolli 30
2.2.4 Autorizzazioni gateway 31
2.2.5 Applicazioni antivirus/antispyware supportate 32
2.3 Importazione ed esportazione delle impostazioni 32
2.3.1 Esportazione delle configurazioni in un file 32
2.3.2 Importazione configurazioni da file 33
2.3.3 Importazione delle configurazioni desiderate da un'altra istanza di GFI LanGuard. 34
2.4 Aggiornamento da versioni precedenti 35
2.5 Nuova installazione 37
2.6 Azioni post-installazione 40
2.7 Verifica dell'installazione 42

3 Ottenere risultati **44**

3.1 Valutazione efficace delle vulnerabilità 44
3.2 Gestione efficace delle patch 45
3.3 Utilizzo di GFI LanGuard per la tracciabilità asset 47
3.4 Analisi di rete e software aggiornata 48
3.4.1 Sistemi operativi Linux 48
3.5 Conformità a PCI DSS 50
3.6 Rilevazione dispositivi mobili 50

4 Gestione degli agenti **52**

4.1 Distribuzione degli agenti 52
4.2 Distribuzione manuale agenti 54
4.3 Proprietà agente 57
4.4 Impostazioni agenti 61
4.5 Configurazione degli agenti relay 63
4.5.1 Configurazione di un agente come relay 64
4.5.2 Configurazione delle opzioni avanzate di un agente relay 68

4.5.3 Connessione di computer a un relay 70
4.6 Gestione dei gruppi agente 71
4.7 Aggiornamento agenti 74
4.7.1 Aggiornamenti definizioni minacce 74
4.7.2 Aggiornamenti di sicurezza 75

5 Scansione della rete 76

5.1 Informazioni sui profili di scansione 76
5.2 Profili di scansione disponibili 76
5.2.1 Scansioni complete/combinate 77
5.2.2 Valutazione delle vulnerabilità 77
5.2.3 Controllo rete e software 78
5.3 Scansioni manuali 78
5.4 Abilitazione dei criteri di controllo di protezione 82
5.5 Scansioni pianificate 83
5.5.1 Creazione di una scansione pianificata 84
5.5.2 Modifica impostazioni scansione pianificata 93
5.5.3 Configurazione proprietà scansione pianificata 93
5.6 Scansioni pianificate agente 94
5.6.1 Avvio di una scansione agente manuale 96
5.7 Rilevazione dispositivi mobili 96
5.7.1 Configurazione di un origine informazioni dispositivo mobile 96
5.7.2 Aggiunta origini di gestione dispositivi mobili 97
5.7.3 Gestione criteri di conservazione 108
5.7.4 Dispositivi non gestiti 108

6 Dashboard 110

6.1 Ottenimento dei risultati dal dashboard 110
6.2 Utilizzo del Dashboard 111
6.3 Utilizzo della struttura computer 111
6.3.1 Filtro semplice 111
6.3.2 Filtro avanzato 112
6.3.3 Raggruppamento 113
6.3.4 Ricerca 114
6.4 Utilizzo attributi 115
6.4.1 Assegnazione attributi a un computer 115
6.4.2 Assegnazione attributi a un gruppo 116
6.4.3 Configurazione attributi 117
6.5 Azioni Dashboard 118
6.6 Esportazione elenco problemi 118
6.7 Visualizzazioni Dashboard 119
6.7.1 Panoramica 119
6.7.2 Visualizzazione Computer 122
6.7.3 Visualizzazione Cronologia 125
6.7.4 Visualizzazione vulnerabilità 126
6.7.5 Configurazione azioni 126
6.7.6 Visualizzazione Patch 128

6.7.7 Visualizzazione Porte 129
6.7.8 Visualizzazione Software 130
6.7.9 Configurazione categorie software 131
6.7.10 Aggiunta di nuove categorie software 131
6.7.11 Aggiunta di nuovo software a una categoria 132
6.7.12 Importazione di software in una categoria 132
6.7.13 Personalizzazione del software 133
6.7.14 Visualizzazione Hardware 135
6.7.15 Visualizzazione Informazioni di sistema 136

7 Interpretazione risultati **137**

7.1 Interpretazione risultati scansione manuale 137
7.1.1 Visualizzazione risultati di scansione 137
7.1.2 Valutazione del livello di vulnerabilità 139
7.1.3 Valutazione delle vulnerabilità 141
7.1.4 Controllo rete e software 142
7.2 Caricamento dei risultati dal database 147
7.3 Salvataggio e caricamento dei risultati XML 148

8 Riparazione vulnerabilità **150**

8.1 Riparazione automatica 150
8.1.1 Note sulla riparazione automatica 150
8.1.2 Configurazione della distribuzione automatica degli aggiornamenti mancanti 151
8.1.3 Approvazione manuale 151
8.1.4 157
8.1.5 Configurazione della disinstallazione automatica delle applicazioni non autorizzate 157
8.1.6 Configurazione delle opzioni di riparazione automatica 161
8.1.7 Configurazione delle opzioni di riavvio e arresto utente finale 168
8.1.8 Configurazione dei messaggi della riparazione automatica 169
8.1.9 Configurazione della riparazione automatica agenti 172
8.2 Riparazione manuale 174
8.2.1 Note sulla riparazione manuale 174
8.2.2 Utilizzo del Centro riparazioni 174
8.2.3 Distribuzione aggiornamenti software 175
8.2.4 Disinstallazione aggiornamenti software 178
8.2.5 Distribuzione software personalizzato 180
8.2.6 Disinstallazione delle applicazioni personalizzate 182
8.2.7 Protezione antimalware 183
8.2.8 Utilizzo del supporto del desktop remoto 185
8.3 Invio di notifiche ai dispositivi mobili 186

9 Attività di monitoraggio **189**

9.1 Monitoraggio scansioni di sicurezza 189
9.1.1 Filtra scansioni di sicurezza 190
9.2 Monitoraggio download aggiornamenti software 191
9.2.1 Risoluzione problemi aggiornamenti software non riusciti 192

9.3 Monitoraggio operazioni di riparazione 193
9.3.1 Sottoscheda Operazioni di riparazione 193
9.3.2 Visualizzazione Operazioni di riparazione 195
9.4 Monitoraggio aggiornamenti prodotto 196

10 Creazione di rapporti 199

10.1 Rapporti disponibili 199
10.1.1 Rapporti generali 199
10.1.2 Rapporti di conformità legale 202
10.2 Generazione report 206
10.3 Pianificazione dei rapporti 208
10.3.1 Creazione di nuovi rapporti pianificati 208
10.3.2 Configurazione opzioni rapporti pianificati 210
10.3.3 Gestione rapporti pianificati 211
10.4 Personalizzazione rapporti predefiniti 211
10.4.1 Creazione rapporti personalizzati 212
10.4.2 Personalizzazioni loghi rapporto 214
10.4.3 Personalizzazione formato rapporto e-mail 214
10.5 Ricerca nel testo completo 215

11 Personalizzazione di GFI LanGuard 218

11.1 Configurazione delle opzioni di avviso 218
11.2 Configurazione opzioni di manutenzione database 220
11.2.1 Utilizzo di Access™ come database back-end 220
11.2.2 Utilizzo di SQL Server® come database back-end 222
11.2.3 Gestione dei risultati della scansione salvati 223
11.2.4 Elenco dei computer sottoposti a scansione 224
11.2.5 Configurazione opzioni di manutenzione database avanzate 225
11.2.6 Configurazione delle opzioni di conservazione database 226
11.3 Configurazione aggiornamenti del programma 227
11.3.1 Configurazione impostazioni proxy 227
11.3.2 Configurazione opzioni di aggiornamento automatico 228
11.3.3 Installazione manuale degli aggiornamenti del programma 229
11.4 Limitazione dimensioni del database 230
11.5 Metodi per evitare i problemi di limitazione del database 231
11.5.1 Aggiornamento database 231
11.5.2 Eliminazione manuale o automatica delle scansioni precedenti 231
11.5.3 Backup 233

12 Editor dei profili di scansione 235

12.1 Creazione di un nuovo profilo di scansione 235
12.2 Configurazione delle vulnerabilità 236
12.2.1 Abilitazione della scansione di vulnerabilità 236
12.2.2 Personalizzazione dell'elenco delle vulnerabilità da sottoporre a scansione 236
12.2.3 Personalizzazione proprietà controlli di vulnerabilità 237
12.2.4 Configurazione delle condizioni dei controlli di vulnerabilità 238
12.3 Configurazione delle patch 245

12.3.1 Abilitazione/Disabilitazione dei controlli di rilevamento delle patch mancanti ...246
12.3.2 Personalizzazione dell'elenco delle patch software da sottoporre a scansione 247
12.3.3 Ricerca di informazioni in un bollettino 247
12.4 Configurazione opzioni di controllo rete e software 248
12.4.1 Configurazione opzioni di scansione per la porta TCP/UDP 249
12.4.2 Configurazione opzioni Informazioni di sistema 250
12.4.3 Configurazione opzioni di scansione dei dispositivi 250
12.4.4 Configurazione delle opzioni di scansione delle applicazioni 253
12.5 Configurazione delle opzioni di scansione di sicurezza 257

13 Programmi di utilità 260

13.1 Ricerca DNS 260
13.2 Traceroute 263
13.3 Whois 264
13.4 Enumera computer 265
13.4.1 Avvio di una scansione di sicurezza 266
13.4.2 Distribuzione di patch personalizzate 266
13.4.3 Abilitazione dei criteri di controllo 266
13.5 Enumera utenti 267
13.6 Controllo SNMP 268
13.7 Esplorazione SNMP 269
13.8 Controllo SQL Server® 270
13.9 Strumenti riga di comando 271
13.9.1 Utilizzo di Insscmd.exe 271
13.9.2 Utilizzo di deploycmd.exe 272
13.9.3 Utilizzo di impex.exe 274

14 Script Debugger 277

14.1 Creazione di script personalizzati tramite VBscript 277
14.1.1 Aggiunta di un controllo di vulnerabilità che utilizza uno script VBScript (.vbs) personalizzato 277
14.2 Creazione di script personalizzati utilizzando il linguaggio di scripting Python 282
14.3 Modulo SSH 286
14.3.1 Parole chiave 286
14.3.2 Aggiunta di un controllo delle vulnerabilità che utilizza uno script di shell personalizzato 287

15 Funzioni varie 293

15.1 Configurazione di NetBIOS 293
15.2 Disinstallazione GFI LanGuard 294

16 Risoluzione dei problemi e supporto 295

16.1 Risoluzione di problemi comuni 295
16.2 Utilizzo della risoluzione guidata dei problemi 297
16.3 Utilizzo dello strumento di diagnostica agente 299
16.4 GFI SkyNet 300
16.5 Forum Web 300

16.6 Richiesta di supporto tecnico 300

17 Appendice 1 - Dati elaborati 302

17.1 Stato dell'applicazione di patch al sistema 302
17.2 Porte 303
17.3 Hardware 303
17.4 Software 305
17.5 Informazioni di sistema 308

18 Appendice 2 - Certificazioni 310

18.1 Open Vulnerability and Assessment Language (OVAL) 310
18.1.1 Supporto OVAL in GFI LanGuard 310
18.1.2 Informazioni sulla compatibilità OVAL 311
18.1.3 Invio di rapporti degli errori OVAL 311
18.2 Common Vulnerabilities and Exposures (CVE) 311
18.2.1 Informazioni sulla compatibilità CVE 311
18.2.2 Informazioni su CVE e CAN 312
18.2.3 Ricerca di voci CVE 312
18.2.4 Recupero dei nomi CVE 313
18.2.5 Importazione ed esportazione dei dati CVE 313

19 Glossario 314

20 Indice 322

Elenco figure

Schermata 1: Esportazione configurazioni in un file 33
Schermata 2: Importazione configurazioni da file 34
Schermata 3: Importazione impostazione 35
Schermata 4: Finestra di dialogo Controllo prerequisiti 36
Schermata 5: Importazione ed esportazione delle impostazioni di un'istanza precedente 37
Schermata 6: Contratto di licenza con l'utente finale 38
Schermata 7: Specifica dei dati dell'utente e della chiave di licenza 38
Schermata 8: Credenziali servizio attendant 39
Schermata 9: Importazione ed esportazione configurazioni 41
Schermata 10: Avvia una scansione 42
Schermata 11: Proprietà di Avvia una scansione 42
Schermata 12: Riepilogo risultati di scansione 43
Schermata 13: Gestisci agenti 53
Schermata 14: Aggiungi altri computer - Selezione del tipo per l'importazione 55
Schermata 15: Aggiungi altri computer - Assegnazione di attributi ai nuovi computer 56
Schermata 16: Proprietà agente - scheda Generale 57
Schermata 17: Proprietà agente - scheda Stato agente 58
Schermata 18: Proprietà agente - scheda Attributi 59
Schermata 19: Proprietà agente - scheda Relay 60
Schermata 20: Impostazioni agente - scheda Generale 61
Schermata 21: Impostazioni agente - scheda Avanzate 63
Schermata 22: Finestra di dialogo Proprietà agente 65
Schermata 23: Imposta computer come procedura guidata relay 66
Schermata 24: Scegliere la directory di memorizzazione nella cache per il nuovo agente relay 67
Schermata 25: Passaggio riepilogativo delle impostazioni 68
Schermata 26: Proprietà agente relay - Impostazioni avanzate 69
Schermata 27: Finestra di dialogo delle impostazioni avanzate dell'agente relay 69
Schermata 28: Connessione a un agente relay 71
Schermata 29: Attributi agente 72
Schermata 30: Relay agente 73
Schermata 31: Impostazioni Scansione manuale 79
Schermata 32: Proprietà personalizzate destinazione 80
Schermata 33: Aggiungi nuova regola... 81
Schermata 34: Procedura guidata Amministrazione criteri di controllo 83
Schermata 35: Finestra di dialogo Nuova scansione pianificata 85
Schermata 36: Frequenza scansione pianificata 86
Schermata 37: Scelta profilo di scansione 87
Schermata 38: Credenziali di accesso remoto 88

Schermata 39: Opzioni di creazione dei rapporti della scansione pianificata 89
Schermata 40: Opzioni di riparazione automatica della scansione pianificata 90
Schermata 41: Opzioni di creazione dei rapporti della scansione pianificata 91
Schermata 42: Opzioni di creazione dei rapporti della scansione pianificata 92
Schermata 43: Proprietà scansione pianificata 94
Schermata 44: Ricorrenza attività agente 95
Schermata 45: Dispositivi mobili 97
Schermata 46: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Selezione del tipo di origine 98
Schermata 47: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Dettagli origine 99
Schermata 48: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Pianificazione di un controllo 100
Schermata 49: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Gestione dispositivi 100
Schermata 50: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Dettagli origine 101
Schermata 51: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Pianificazione di un controllo 102
Schermata 52: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Gestione dispositivi 102
Schermata 53: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Dettagli origine 104
Schermata 54: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Pianificazione di un controllo 105
Schermata 55: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Gestione dispositivi 105
Schermata 56: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Dettagli origine 106
Schermata 57: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Pianificazione di un controllo 107
Schermata 58: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Gestione dispositivi 107
Schermata 59: Gestione criteri di conservazione 108
Schermata 60: Dispositivi mobili non gestiti 109
Schermata 61: Visualizza dashboard 111
Schermata 62: Filtro semplice 112
Schermata 63: Aggiungi proprietà filtro 113
Schermata 64: Raggruppamento 114
Schermata 65: Ricerca di computer e gruppi specifici 115
Schermata 66: Assegnazione attributi: Computer singolo 116
Schermata 67: Assegnazione attributi: Più computer 117
Schermata 68: Finestra di dialogo Nuovo attributo 117
Schermata 69: Sezione Azioni del Dashboard 118
Schermata 70: Panoramica Dashboard 119
Schermata 71: Analisi risultati per computer 122
Schermata 72: Visualizzazione Cronologia nel Dashboard 125
Schermata 73: Visualizzazione Vulnerabilità nel Dashboard 126
Schermata 74: Visualizzazione Patch nel Dashboard 128
Schermata 75: Visualizzazione Porte nel Dashboard 129
Schermata 76: Visualizzazione Software nel Dashboard 130
Schermata 77: Categorie software 131

Schermata 78: Nome categoria software 132
Schermata 79: Aggiunta di software a una categoria 132
Schermata 80: Importazione di software in una categoria 133
Schermata 81: Modifica dettagli software 134
Schermata 82: Visualizzazione Hardware nel Dashboard 135
Schermata 83: Visualizzazione Informazioni di sistema nel Dashboard 136
Schermata 84: Panoramica risultati 138
Schermata 85: Misurazione del livello di vulnerabilità 139
Schermata 86: Misurazione del livello di vulnerabilità del dashboard 140
Schermata 87: Nodo di valutazione delle vulnerabilità 141
Schermata 88: Finestra di dialogo Info bollettino 142
Schermata 89: Nodo Controllo rete e software 143
Schermata 90: Stato patch di sistema 144
Schermata 91: Tutte le porte UDP e TCP rilevate durante una scansione 144
Schermata 92: Risultati della scansione ricaricati 148
Schermata 93: Distribuzione automatica delle patch: Approvazione manuale 152
Schermata 94: Distribuzione automatica delle patch: Approvazione automatica 153
Schermata 95: Opzioni avanzate di distribuzione automatica delle patch 154
Schermata 96: Configurazione proprietà di download automatico patch 155
Schermata 97: Configurazione download automatico patch - Proprietà di tutte le patch 156
Schermata 98: Impostazioni di archivio patch 157
Schermata 99: Applicazione non autorizzata 158
Schermata 100: Procedura guidata Inventario applicazioni 159
Schermata 101: Convalida della disinstallazione automatica delle applicazioni 160
Schermata 102: Proprietà computer 161
Schermata 103: Impostazioni generali di riparazione automatica 162
Schermata 104: Opzioni preliminari alla distribuzione 163
Schermata 105: Opzioni successive alla distribuzione 164
Schermata 106: Opzioni di distribuzione avanzate 165
Schermata 107: Gestione dispositivi 167
Schermata 108: Risparmio energia 167
Schermata 109: Opzioni di riavvio/arresto 168
Schermata 110: Centro riparazioni - Distribuisci aggiornamenti software 169
Schermata 111: Finestra di dialogo Opzioni di distribuzione 170
Schermata 112: Opzioni prima della distribuzione 171
Schermata 113: Personalizzazione messaggi di avviso 172
Schermata 114: Riparazione automatica agente 173
Schermata 115: Centro riparazioni 175
Schermata 116: Distribuzione aggiornamenti software 176

Schermata 117: Opzioni di Distribuisci aggiornamenti software 177
Schermata 118: Disinstallazione aggiornamenti software 178
Schermata 119: Opzioni di Disinstalla aggiornamenti software 179
Schermata 120: Elenco di software da distribuire 181
Schermata 121: Disinstallazione applicazioni 182
Schermata 122: Protezione antimalware 184
Schermata 123: Connessione desktop remoto 185
Schermata 124: Invio di notifiche di posta elettronica Tipo di notifica 186
Schermata 125: Invio di notifiche di posta elettronica Selezione di un dispositivo 187
Schermata 126: Invio di notifiche di posta elettronica Modello di notifica di posta predefinito 188
Schermata 127: Invio di notifiche di posta elettronica Modello di notifica di posta personalizzato 188
Schermata 128: Monitoraggio scansioni di sicurezza 189
Schermata 129: Finestra di dialogo Filtra scansioni di sicurezza 190
Schermata 130: Download aggiornamenti di sicurezza 191
Schermata 131: Monitoraggio delle operazioni dalla sottoscheda Operazioni di riparazione 194
Schermata 132: Monitoraggio delle operazioni dalla visualizzazione Operazioni di riparazione 195
Schermata 133: Attività aggiornamenti prodotto - Aggiornamenti GFI LanGuard 197
Schermata 134: Attività aggiornamenti prodotto - Aggiornamenti agente GFI LanGuard 198
Schermata 135: Rapporto di esempio - Parte 1 206
Schermata 136: Rapporto di esempio - Parte 2 207
Schermata 137: Rapporto di esempio - Parte 3 207
Schermata 138: Selezionare il modello del rapporto pianificato 208
Schermata 139: Aggiunta o rimozione di domini di destinazione e/o computer 208
Schermata 140: Modifica opzioni rapporti pianificati 211
Schermata 141: Monitoraggio attività rapporti pianificati 211
Schermata 142: Modifica impostazioni rapporto dall'anteprima di esempio del rapporto 212
Schermata 143: Configurazione elementi rapporto 212
Schermata 144: Configurazione opzioni filtro rapporto 213
Schermata 145: Configurazione opzioni di raggruppamento e ordinamento del rapporto 213
Schermata 146: Personalizzazione dei parametri del rapporto 216
Schermata 147: Navigazione mediante i collegamenti dei rapporti 217
Schermata 148: Configurazione delle opzioni di avviso 219
Schermata 149: Finestra di dialogo Proprietà di manutenzione del database 221
Schermata 150: Opzioni database back-end SQL Server® 222
Schermata 151: Proprietà manutenzione del database: scheda Gestisci risultati della scansione salvati 224
Schermata 152: Proprietà manutenzione del database: scheda Avanzate 226
Schermata 153: Configurazione delle impostazioni del server proxy 228
Schermata 154: Configurazione aggiornamenti all'avvio dell'applicazione 229
Schermata 155: Procedura guidata Verifica disponibilità aggiornamenti 230

Schermata 156: Eliminazione manuale scansioni precedenti 232
Schermata 157: Eliminazione automatica delle scansioni precedenti 232
Schermata 158: Database di Microsoft Access 233
Schermata 159: Database Microsoft SQL Server/SQL Server Express 234
Schermata 160: Editor del profilo di scansione 235
Schermata 161: Abilitazione della scansione di vulnerabilità per il profilo di scansione selezionato 236
Schermata 162: Selezionare i controlli di vulnerabilità eseguiti da questo profilo di scansione 237
Schermata 163: Finestra di dialogo Proprietà vulnerabilità: scheda Generale 238
Schermata 164: Scheda di configurazione delle condizioni di vulnerabilità 239
Schermata 165: Procedura guidata Proprietà controllo - Selezione del tipo di controllo 240
Schermata 166: Procedura guidata Proprietà controllo - Definizione dell'oggetto da esaminare 241
Schermata 167: Procedura guidata Proprietà controllo - Impostazione delle condizioni necessarie 242
Schermata 168: Procedura guidata Proprietà controllo - Definizione degli operatori condizionali 243
Schermata 169: Opzioni avanzate di vulnerabilità 244
Schermata 170: Finestre di dialogo Scansione delle vulnerabilità avanzate 245
Schermata 171: Proprietà Profili di scansione: opzioni scheda Patch 246
Schermata 172: Selezionare le patch mancanti da enumerare 247
Schermata 173: Ricerca di informazioni in un bollettino 247
Schermata 174: Informazioni estese del bollettino 248
Schermata 175: Proprietà Profili di scansione: opzioni scheda Porte TCP 249
Schermata 176: Proprietà Profili di scansione: opzioni della scheda Informazioni di sistema 250
Schermata 177: Pagina di configurazione dei dispositivi di rete 251
Schermata 178: Pagina di configurazione delle applicazioni 254
Schermata 179: Proprietà Profili di scansione: scheda Opzioni di scansione 258
Schermata 180: Strumento Ricerca DNS 261
Schermata 181: Opzioni Strumento Ricerca DNS 262
Schermata 182: Strumento Traceroute 263
Schermata 183: Strumento Whois 264
Schermata 184: Strumento Enumera computer 265
Schermata 185: Finestra di dialogo dello strumento Enumera utenti 267
Schermata 186: Strumento Controllo SNMP 268
Schermata 187: Strumento esplorazione SNMP 269
Schermata 188: Controllo SQL Server® 270
Schermata 189: Finestra di dialogo Aggiungi vulnerabilità 279
Schermata 190: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Selezione del tipo di controllo 280
Schermata 191: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Selezione del file di script VB 281
Schermata 192: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Definizione delle condizioni 282
Schermata 193: Finestra di dialogo Aggiungi vulnerabilità 283
Schermata 194: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Selezione del tipo di controllo 284

Schermata 195: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Selezione del file di script python 285
Schermata 196: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Definizione delle condizioni 286
Schermata 197: Finestra di dialogo Aggiungi vulnerabilità 289
Schermata 198: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Selezione del tipo di controllo 290
Schermata 199: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Selezione del file SSH 291
Schermata 200: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Definizione delle condizioni 292
Schermata 201: Finestra di dialogo delle proprietà della connessione alla rete locale: scheda WINS 294
Schermata 202: Risoluzione guidata dei problemi - Dettagli sulle informazioni 298
Schermata 203: Risoluzione guidata dei problemi - Raccolta delle informazioni sui problemi noti 299
Schermata 204: Strumento di diagnostica agente 300
Schermata 205: Ricerca di informazioni CVE 312

Elenco tabelle

Tabella 1: Componenti di GFI LanGuard 20
Tabella 2: Termini e convenzioni utilizzati nel presente manuale 21
Tabella 3: Requisiti hardware - GFI LanGuard Server 26
Tabella 4: Requisiti hardware - GFI LanGuard Agente 26
Tabella 5: Requisiti hardware - GFI LanGuard Agente relay 27
Tabella 6: Sistemi operativi supportati 27
Tabella 7: : “>Funzioni supportate per dispositivo, sistemi operativi e applicazioni 28
Tabella 8: Database back-end supportati 30
Tabella 9: Requisiti software - Componenti aggiuntivi 30
Tabella 10: Porte e protocolli 31
Tabella 11: Opzioni di sostituzione 35
Tabella 12: Opzioni di sostituzione di importazione 41
Tabella 13: Selezione destinazione 53
Tabella 14: Opzioni regole personalizzate 53
Tabella 15: Distribuisci agenti: Impostazioni avanzate 54
Tabella 16: Procedura guidata Aggiungi altri computer 55
Tabella 17: Impostazioni attributi 56
Tabella 18: Opzioni relay agente 60
Tabella 19: Impostazioni avanzate agente relay 61
Tabella 20: Impostazioni agenti 61
Tabella 21: Agente relay - Opzioni avanzate 70
Tabella 22: Stato gruppo agente 71
Tabella 23: Individuazione di rete gruppo agente 72
Tabella 24: Opzioni relay agente 73
Tabella 25: Profili di scansioni complete/combinate 77
Tabella 26: Profili di scansione per la valutazione delle vulnerabilità 77
Tabella 27: Controllo rete e software 78
Tabella 28: Opzioni computer di destinazione durante il controllo 79
Tabella 29: Proprietà personalizzate destinazione 81
Tabella 30: Opzioni di accesso e di controllo 82
Tabella 31: Opzioni di scansione 82
Tabella 32: Nuovo tipo di scansione pianificata 85
Tabella 33: Credenziali di accesso remoto 88
Tabella 34: Opzioni di risparmio energetico 89
Tabella 35: Opzioni di riparazione automatica 90
Tabella 36: Opzioni di creazione dei rapporti 91
Tabella 37: Opzioni per la gestione dei profili di scansione 93
Tabella 38: Proprietà scansione pianificata 94

Tabella 39: Opzioni di ricerca 115
Tabella 40: Azioni Dashboard 118
Tabella 41: Informazioni software dal controllo 120
Tabella 42: Visualizzazione in base alle informazioni dei computer 122
Tabella 43: Azioni Dashboard 126
Tabella 44: Azioni 130
Tabella 45: Icone tempo di risposta 138
Tabella 46: Punteggi di ponderazione del livello di vulnerabilità 139
Tabella 47: Gruppi di vulnerabilità 141
Tabella 48: Informazioni hardware dal controllo 145
Tabella 49: Informazioni software dal controllo 145
Tabella 50: Informazioni di sistema da un controllo 146
Tabella 51: Fasi di riparazione automatica 151
Tabella 52: Opzioni avanzate di distribuzione automatica delle patch 154
Tabella 53: Gestione scansioni pianificate applicabili 161
Tabella 54: Prima della distribuzione 163
Tabella 55: Dopo la distribuzione 164
Tabella 56: Opzioni di distribuzione avanzate 166
Tabella 57: Opzioni di distribuzione avanzate 168
Tabella 58: Messaggi di avviso 172
Tabella 59: Azioni di riparazione 175
Tabella 60: Opzioni di Distribuisci aggiornamenti software 177
Tabella 61: Opzioni di Disinstalla aggiornamenti software 179
Tabella 62: Opzioni disponibili in Distribuisci software personalizzato 181
Tabella 63: Opzioni di distribuzione 181
Tabella 64: Disinstallazione applicazioni 183
Tabella 65: Opzioni di distribuzione 184
Tabella 66: Finestra di dialogo Filtra scansioni di sicurezza 191
Tabella 67: Stato download aggiornamenti 191
Tabella 68: Download aggiornamenti di sicurezza 192
Tabella 69: Risoluzione problemi aggiornamenti software non riusciti 192
Tabella 70: Rapporti generali disponibili 200
Tabella 71: Rapporti di conformità legale disponibili 203
Tabella 72: Opzioni modello del rapporto pianificato 208
Tabella 73: Opzioni Domini e computer di destinazione 209
Tabella 74: Opzioni di pianificazione 209
Tabella 75: Impostazioni di avviso e di salvataggio 210
Tabella 76: Segnaposto rapporto 214
Tabella 77: Parametri impostazioni di posta 219

Tabella 78: Opzioni di notifica 220
Tabella 79: Opzioni di conservazione database 227
Tabella 80: Impostazioni proxy 228
Tabella 81: Finestra di dialogo Proprietà vulnerabilità 238
Tabella 82: Opzioni di scansione della porta TCP 249
Tabella 83: Opzioni di scansione del dispositivo 252
Tabella 84: Opzioni di scansione delle applicazioni 254
Tabella 85: Opzioni scanner 258
Tabella 86: Opzioni di ricerca DNS 261
Tabella 87: Icone Traceroute 264
Tabella 88: Opzioni di Enumera computer 265
Tabella 89: Parametri di comando insscmd 271
Tabella 90: Variabili supportate in Inssmcd 272
Tabella 91: Parametri di comando deploycmd 273
Tabella 92: Switch di comando impex 274
Tabella 93: Parole chiave di vulnerabilità 287
Tabella 94: GFI LanGuard Problemi comuni 295
Tabella 95: Opzioni di raccolta informazioni 298
Tabella 96: Compatibilità CVE 311

1 Introduzione

GFI LanGuard è una soluzione di gestione delle patch e di controllo della rete che consente una facile gestione della protezione endpoint dei dispositivi presenti nella LAN. Funge da consulente di sicurezza virtuale e offre gestione patch, valutazione delle vulnerabilità e supporto del controllo di rete per i computer basati su Windows®, Linux e MAC, oltre che per i dispositivi mobili. GFI LanGuard fornisce la protezione LAN attraverso:

- Identificazione delle debolezze del sistema e della rete tramite un database completo di controlli delle vulnerabilità. Ciò comprende test basati su OVAL, CVE e sulle linee guida di valutazione delle vulnerabilità della Top 20 del SANS
- Controllo di tutte le risorse hardware e software della rete in uso, con la possibilità di creare un inventario dettagliato delle risorse. Il sistema è in grado di enumerare le applicazioni installate e le periferiche connesse alla rete.
- Download automatico e installazione remota dei service pack e delle patch per i sistemi operativi Microsoft® Windows, Linux e MAC, oltre che per i prodotti di terze parti.
- Disinstallazione automatica del software non autorizzato.

Argomenti del presente capitolo:

1.1 Funzionamento di GFI LanGuard 19
1.2 Funzionamento degli agenti di GFI LanGuard 19
1.3 Funzionamento degli agenti relay di GFI LanGuard 20
1.4 Componenti di GFI LanGuard 20
1.5 Informazioni sulla presente guida 21

1.1 Funzionamento di GFI LanGuard

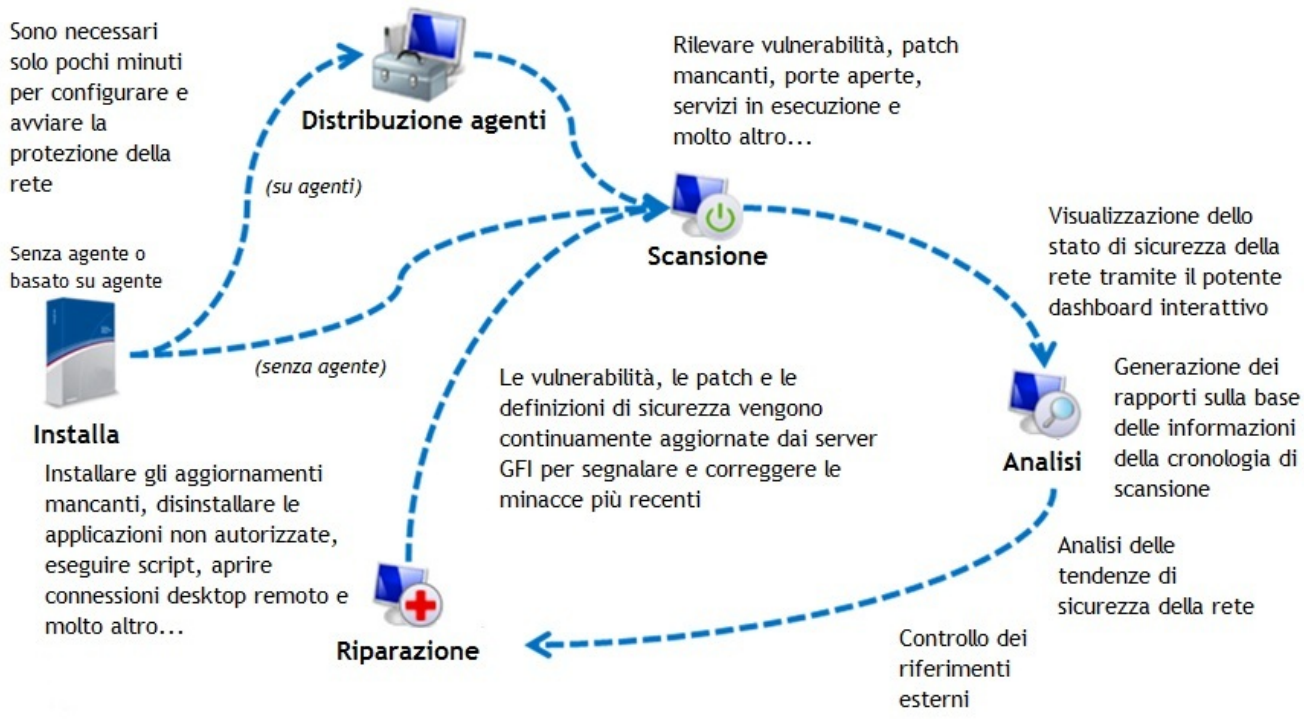

Sono necessari solo pochi minuti per configurare e avviare la protezione della rete
Distribuzione agenti
(su agenti)
Rilevare vulnerabilità, patch mancanti, porte aperte, servizi in esecuzione e molto altro...
Scansione
Visualizzazione dello stato di sicurezza della rete tramite il potente dashboard interattivo
Senza agente o basato su agente
(senza agente)
Installa
Installare gli aggiornamenti mancanti, disinstallare le applicazioni non autorizzate, eseguire script, aprire connessioni desktop remoto e molto altro...
Le vulnerabilità, le patch e le definizioni di sicurezza vengono continuamente aggiornate dai server GFI per segnalare e correggere le minacce più recenti
Analisi
Generazione dei rapporti sulla base delle informazioni della cronologia di scansione
Analisi delle tendenze di sicurezza della rete
Riparazione
Controllo dei riferimenti esterni

Figura 1: Funzionamento di GFI LanGuard

Quando viene installato, GFI LanGuard esegue due operazioni:

- prima di tutto determina i computer raggiungibili. Inoltre tenta di raccogliere le serie di informazioni dai computer di destinazione nell'ambito delle proprie operazioni di individuazione di rete, utilizzando un sottoinsieme di protocolli SMB, NETBIOS e ICMP. Nelle destinazioni supportate sono inclusi l'host locale, l'IP, il nome computer, l'elenco di computer, l'intervallo IP, l'intero dominio/gruppo di lavoro e/o l'unità organizzativa.
- In secondo luogo, una volta identificate le destinazioni, GFI LanGuard effettua una scansione approfondita per enumerare tutte le informazioni relative al computer di destinazione. GFI LanGuard Utilizza una varietà di tecniche per ottenere accesso a queste informazioni, a partire dai controlli di proprietà di file e cartelle, i controlli del registro, i comandi WMI, i comandi SMB oltre ai controlli di scansioni delle porte (TCP/UDP) e altro ancora.

1.2 Funzionamento degli agenti di GFI LanGuard

GFI LanGuard può essere configurato per la rilevazione e la distribuzione automatica degli agenti nei nuovi computer. Gli agenti riducono al minimo l'utilizzo della larghezza di banda della rete. Questo avviene perché, nella modalità senza agente, il componente server GFI LanGuard esegue controlli in rete; mentre con la modalità agente i controlli vengono eseguiti utilizzando le risorse delle destinazioni della scansione e solo un file XML dei risultati viene trasferito nella rete.

Gli agenti inviano i dati di scansione a GFI LanGuard tramite la porta TCP 1070. La porta viene aperta per impostazione predefinita al momento dell'installazione di GFI LanGuard. Gli agenti non impiegano le risorse del computer di destinazione della scansione a meno che questo non esegua una scansione oppure operazioni di riparazione. Se un agente non risponde per 60 giorni, viene automaticamente disinstallato dal computer di destinazione.

Nota

Per impostazione predefinita, gli agenti vengono disinstallati automaticamente dopo 60 giorni. Per personalizzare l'intervallo di tempo, accedere alla scheda **Configurazione> Gestione agenti** e dal riquadro di destra fare clic su **Impostazioni agenti**. Specificare il numero di giorni nella scheda **Generale** della finestra di dialogo **Impostazioni agenti**.

Nota

Gli agenti possono essere solo installati su computer che eseguono sistemi operativi Microsoft Windows e richiedono all'incirca 25 MB di memoria e 350 MB di spazio libero su disco.

1.3 Funzionamento degli agenti relay di GFI LanGuard

GFI LanGuard consente di configurare qualsiasi computer in cui è installato un agente GFI LanGuard affinché funga da server GFI LanGuard. Tali agenti sono denominati **agenti relay**. Gli agenti relay riducono il carico del server GFI LanGuard. I computer configurati come agenti relay scaricano le patch e le definizioni direttamente dal server GFI LanGuard e le inoltrano ai computer client come se fossero il componente server.

1.4 Componenti di GFI LanGuard

La presente sezione fornisce le informazioni relative ai componenti installati per impostazione predefinita al momento in cui si installa GFI LanGuard. Una volta installato il prodotto, è possibile gestire la gestione delle patch e le attività di riparazione dalla Console di gestione. La Console di gestione è considerata anche la componente server di GFI LanGuard, come descritto nella tabella seguente:

Tabella 1: Componenti di GFI LanGuard

Componente	Descrizione
Server GFI LanGuard	Nota anche come Console di gestione. Consente di gestire gli agenti, eseguire le scansioni, analizzare i risultati, riparare i problemi di vulnerabilità e generare rapporti.
Agenti di GFI LanGuard	Gli agenti consentono di eseguire l'elaborazione e il controllo dei dati nei computer di destinazione: una volta completato il controllo, il risultato viene inviato a GFI LanGuard.
Aggiornamento del sistema GFI LanGuard	Consente di configurare GFI LanGuard affinché scarichi automaticamente gli aggiornamenti rilasciati da GFI al fine di migliorare la funzionalità del programma. Tali aggiornamenti comprendono anche il controllo del sito Web di GFI per verificare la presenza di build più recenti.
GFI LanGuard Attendant Service	Il servizio di background che gestisce tutte le operazioni pianificate comprese le scansioni di sicurezza pianificate sulla rete, la distribuzione di patch e le operazioni di riparazione.
Editor dei profili di scansione GFI LanGuard	L'editor consente di creare profili di scansione nuovi e di modificare quelli esistenti.
Strumenti riga di comando GFI LanGuard	Consentono di lanciare scansioni sulle vulnerabilità della rete e sessioni di distribuzione delle patch, nonché di importare ed esportare profili e vulnerabilità senza caricare la console di gestione GFI LanGuard.

1.5 Informazioni sulla presente guida

Lo scopo della presente Guida dell'amministratore è aiutare gli amministratori di sistema a installare, configurare ed eseguire GFI LanGuard con il minimo sforzo.

1.5.1 Termini e convenzioni utilizzati nel presente manuale

Tabella 2: Termini e convenzioni utilizzati nel presente manuale

Termine	Descrizione
	Ulteriori informazioni e i riferimenti essenziali per il funzionamento di GFI LanGuard.
	Notifiche e avvertenze importanti riguardo i potenziali problemi rilevati di frequente.
>	Istruzioni di navigazione dettagliate per accedere a una funzione specifica.
Testo in grassetto	Elementi da selezionare quali nodi, opzioni di menu o pulsanti dei comandi.
Testo in corsivo	Parametri e valori da sostituire con valori applicabili, quali percorsi personalizzati e nomi file.
`Codice`	Indica i valori di testo da immettere, come comandi e indirizzi.

2 Installazione di GFI LanGuard

Il presente capitolo guida l'utente nella scelta della soluzione più appropriata che risponde ai propri requisiti oltre a fornire le informazioni relative a una distribuzione corretta di un'istanza pienamente funzionale di GFI LanGuard.

Argomenti del presente capitolo:

2.1 Scenari di distribuzione 22
2.2 Requisiti di sistema 26
2.3 Importazione ed esportazione delle impostazioni 32
2.4 Aggiornamento da versioni precedenti 35
2.5 Nuova installazione 37
2.6 Azioni post-installazione 40
2.7 Verifica dell'installazione 42

2.1 Scenari di distribuzione

GFI LanGuard può essere installato su qualsiasi computer che soddisfi i requisiti minimi di sistema. Utilizzare le informazioni contenute in questa sezione per determinare se si desidera monitorare un pool senza agente o basato su agente oppure una combinazione dei due, a seconda di quanto segue:

- Numero di computer e dispositivi che si desidera monitorare
- Carico del traffico in rete durante i periodi di funzionamento normale.

Nelle sezioni seguenti vengono fornite le informazioni sui diversi scenari di distribuzione supportati da GFI LanGuard:

- Distribuzione di GFI LanGuard in modalità mista
- Distribuzione di GFI LanGuard con agenti relay
- Distribuzione di GFI LanGuard in modalità senza agente

2.1.1 Distribuzione di GFI LanGuard in modalità mista

GFI LanGuard può essere configurato per la distribuzione automatica di agenti sui computer appena rilevati o su quelli selezionati manualmente. Gli agenti consentono di eseguire l'elaborazione e il controllo dei dati nei computer di destinazione: una volta completato il controllo, il risultato viene inviato a GFI LanGuard mediante un file XML. Scansioni basate sull'agente:

- Migliori prestazioni, poiché il carico è distribuito tra i computer client.
- Possono operare in ambienti con poca larghezza di banda perché la comunicazione tra agenti e server è ridotta.
- Sono ideali per i portatili. I computer verranno scansionati anche se il computer non è connesso alla rete aziendale.
- Sono più precise delle scansioni manuali, gli agenti possono accedere a maggiori informazioni sull'host locale.

La seguente schermata mostra in che modo è possibile distribuire le variabili di GFI LanGuard mediante agenti in una LAN (Local Area Network):

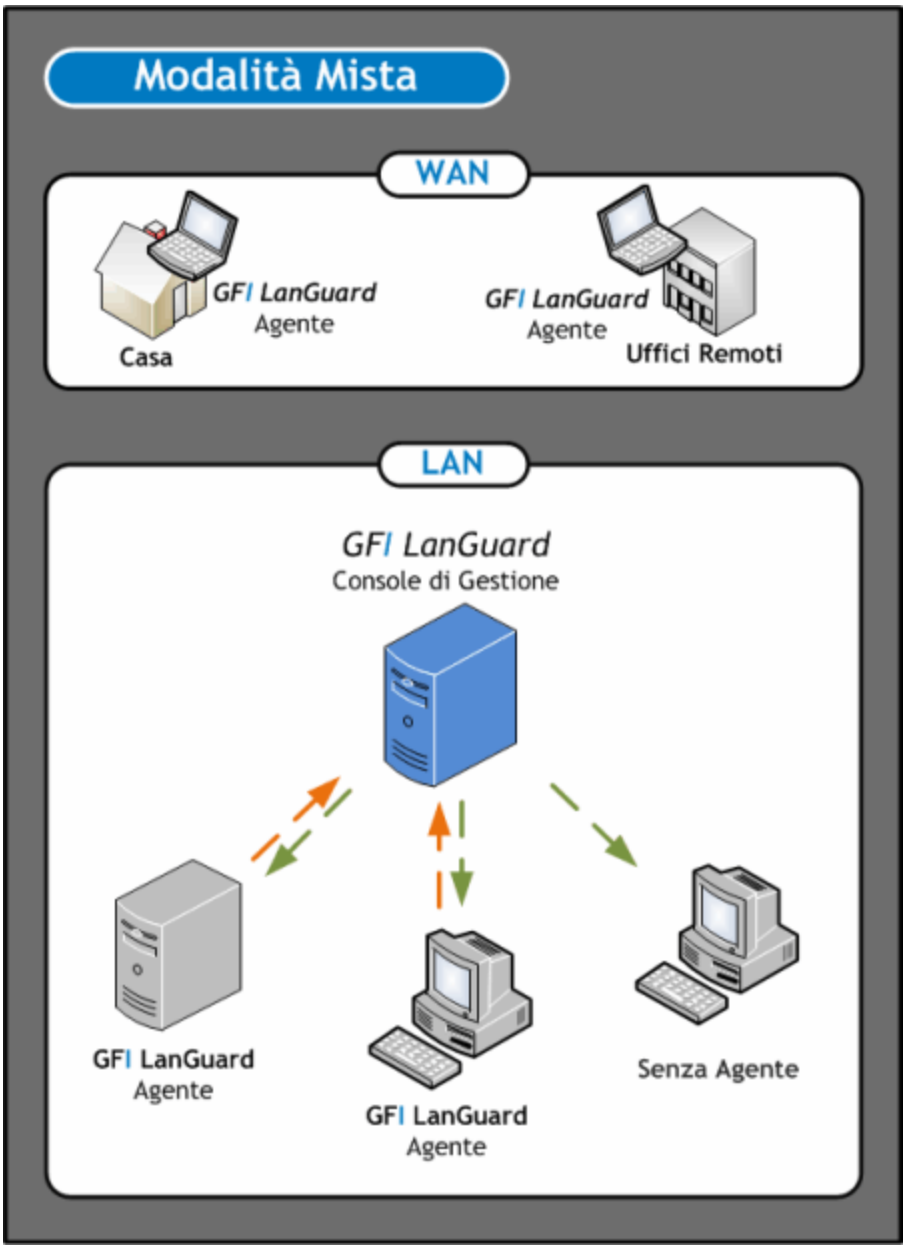


Figura 2: Modalità agente/mista

2.1.2 Distribuzione di GFI LanGuard con agenti relay

Gli agenti relay vengono utilizzati per ridurre il carico dal server GFI LanGuard. I computer configurati come agenti relay scaricheranno le patch e le definizioni direttamente dal server GFI LanGuard e le inoltreranno ai computer client. I vantaggi principali nell'utilizzo degli agenti relay includono:

- Risparmio della larghezza di banda della rete nelle reti locali o distribuite geograficamente. Se l'agente relay è configurato su ciascun lato, una patch viene scaricata una sola volta e distribuita ai client
- Il carico viene rimosso dal componente server di GFI LanGuard e distribuito negli agenti relay
- Poiché i computer vengono gestiti da più agenti relay, aumenta il numero di dispositivi che possono essere protetti contemporaneamente.

In una rete è possibile suddividere i computer in gruppi assegnare ciascun gruppo a un agente relay, come mostrato di seguito.

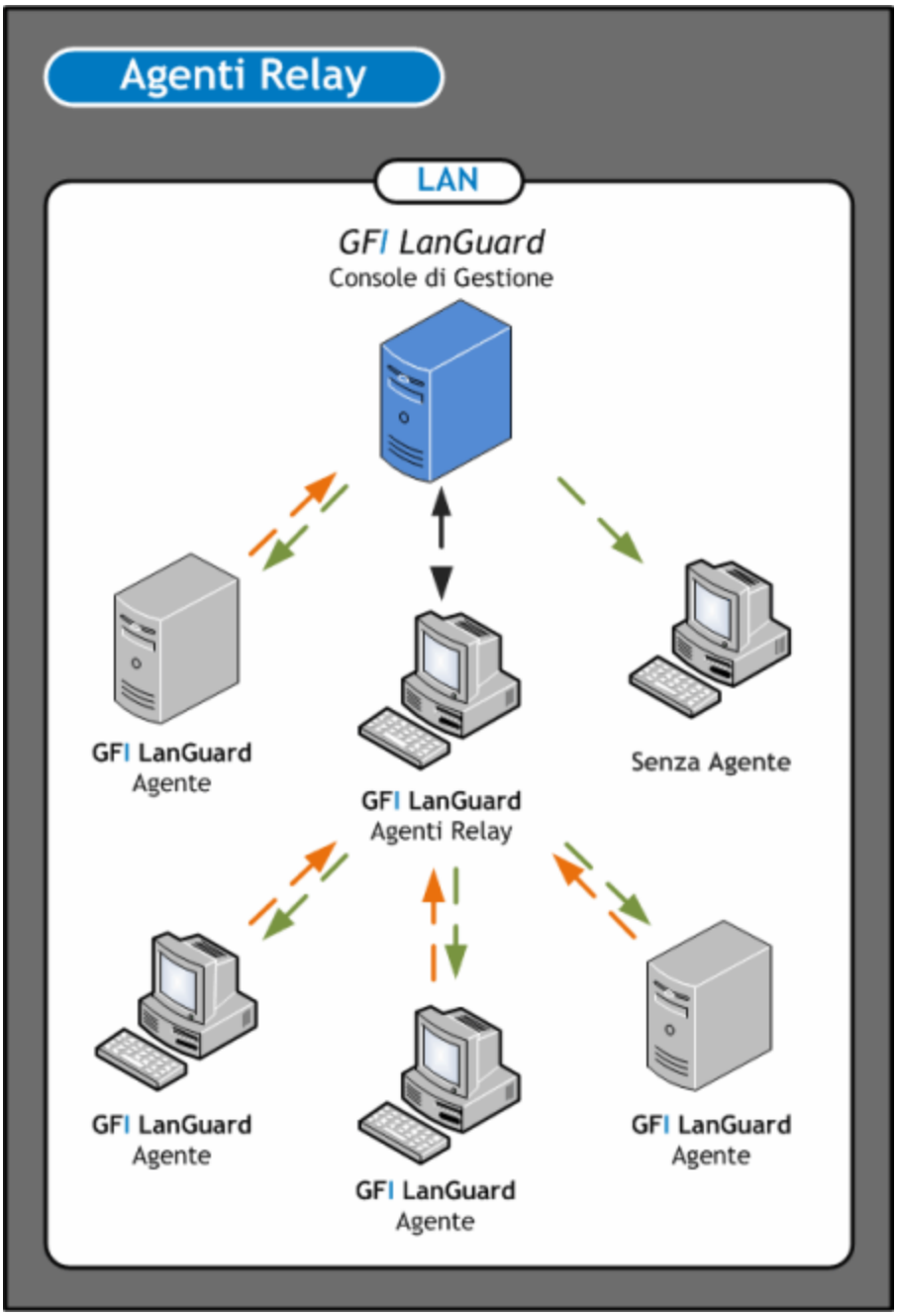


Figura 3: Modalità agente relay

Nota

Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione degli agenti relay (pagina 63).

2.1.3 Distribuzione di GFI LanGuard in modalità senza agente

Il controllo senza agente viene avviato dalla console di gestione di GFI LanGuard. GFI LanGuard crea una sessione remota con le destinazioni di scansione specificate controllandole in rete. Al termine, i risultati vengono importati nel database relativo e la sessione remota viene terminata.

È possibile controllare singoli computer, una gamma di computer specifici e un intero dominio/gruppo di lavoro.

Nota

Le scansioni in modalità senza agente utilizzano le risorse del computer in cui è installato GFI LanGuard e impiegano una larghezza di banda della rete maggiore poiché il controllo viene eseguito in remoto. Se si dispone di una rete notevole di destinazioni di scansioni, questa modalità può diminuire considerevolmente le prestazioni di GFI LanGuard oltre a compromettere la velocità della rete. Nelle reti più grandi distribuire gli agenti/agenti relay in modo da bilanciare equamente il carico.

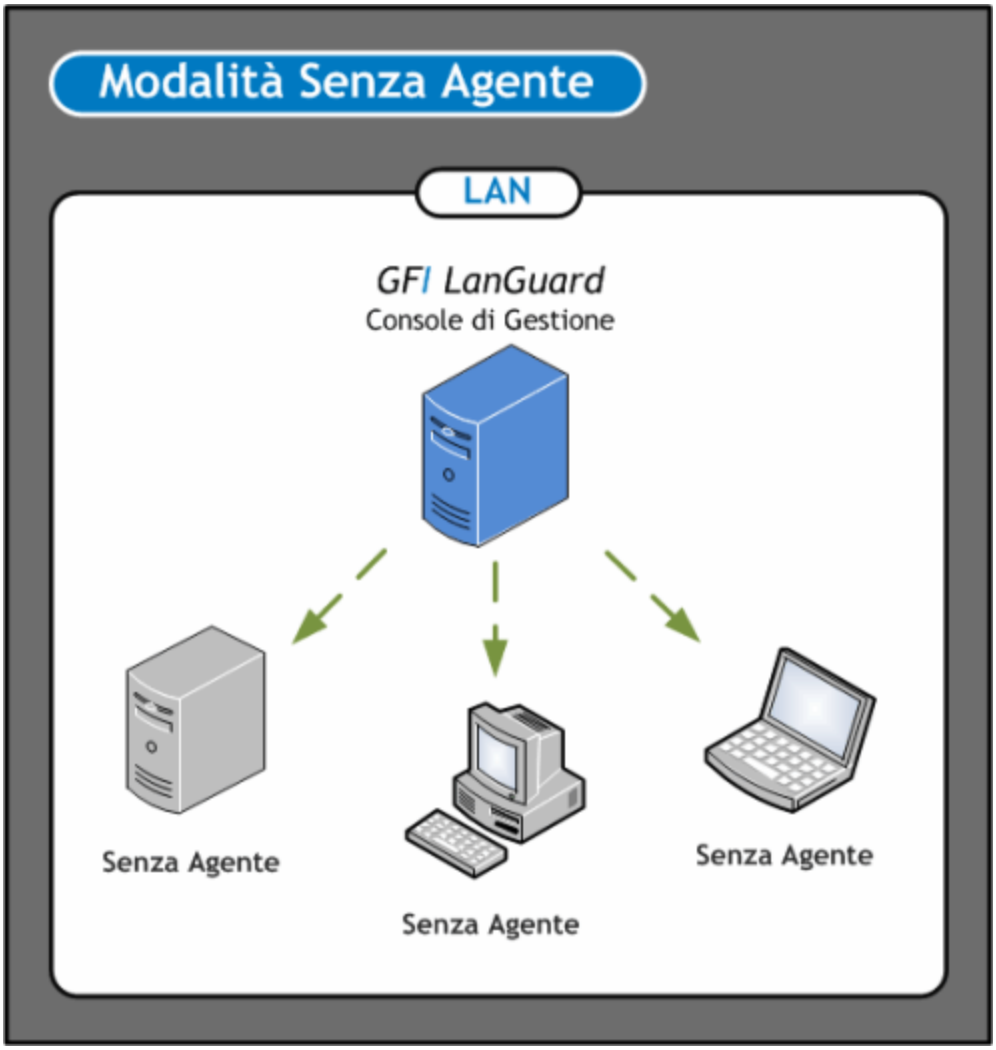


Figura 4: Modalità senza agente

2.2 Requisiti di sistema

Per garantire prestazioni eccellenti, i computer che eseguono il server/agente/agente relay GFI LanGuard devono soddisfare i requisiti di sistema descritti di seguito.

> **Nota**
>
> Se state cercando una soluzione di gestione patch per 2.000 o più computer, vi consigliamo di contattarci per i prezzi e altre indicazioni in merito alla corretta distribuzione e procedura di gestione per una soluzione simile.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle seguenti sezioni:

- Requisiti hardware
- Requisiti software
- Porte firewall e protocolli
- Autorizzazioni gateway
- Applicazioni antivirus/antispyware supportate

2.2.1 Requisiti hardware

Assicurarsi che, per i computer che eseguono i componenti elencati di seguito, vengano soddisfatti i requisiti hardware specificati in basso:

- GFI LanGuardServer
- GFI LanGuardAgente
- GFI LanGuard Agente relay

GFI LanGuardServer

I computer che ospitano GFI LanGuard server devono soddisfare i requisiti hardware seguenti:

Tabella 3: Requisiti hardware - GFI LanGuard Server

Componente	Da 1 a 100 computer	Da 100 a 500 computer	Da 500 a 3.000 computer
Processore	2 GHz Dual Core	2.8 GHz Dual Core	3 GHz Quad Core
Archiviazione fisica	5 GB	10 GB	20 GB
RAM	2 GB	4 GB	8 GB
Larghezza di banda della rete	1544 Kbps	1544 Kbps	1544 Kbps

GFI LanGuardAgente

I computer che eseguono un agente GFI LanGuard devono soddisfare i requisiti hardware seguenti:

Tabella 4: Requisiti hardware - GFI LanGuard Agente

Componente	Requisiti
Processore	1 GHz
Archiviazione fisica	1,5 GB
RAM	25 MB
Larghezza di banda della rete	1544 Kbps

GFI LanGuard Agente relay

Un computer può essere configurato come agente relay quando:

- Il computer è in linea e ha un buon tempo di attività (un agente relay offline rende inabili i propri client).
- Dispone di un accesso rapido ai computer connessi ad esso
- Dispone dello spazio su disco richiesto per consentire la memorizzazione nella cache.

I computer configurati come agente relay devono soddisfare i requisiti hardware seguenti:

Tabella 5: Requisiti hardware - GFI LanGuard Agente relay

Componente	Da 1 a 100 client	Da 100 a 500 client	Da 500 a 1.000 client
Processore	2 GHz Dual Core	2 GHz Dual Core	2.8 GHz Dual Core
Archiviazione fisica	5 GB	10 GB	10 GB
RAM	2 GB	2 GB	4 GB
Larghezza di banda della rete	100 Mbps	100 Mbps	1 Gbps

2.2.2 Requisiti software

I componenti GFI LanGuard possono essere installati in qualsiasi computer che soddisfi i requisiti software elencati in questa sezione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a:

- Sistemi operativi supportati
- Funzioni supportate per dispositivo, sistemi operativi e applicazioni
- Database supportati
- Componenti computer di destinazione
- Altri componenti software

Sistemi operativi supportati (32-bit/64-bit)

Nella tabella che segue vengono elencati i sistemi operativi in cui può essere installato GFI LanGuard server/agente/agente relay:

Tabella 6: Sistemi operativi supportati

Sistema operativo	GFI LanGuard	GFI LanGuardAgente	GFI LanGuard Agente relay
Windows ® Server 2012 (compreso R2)	✓	✓	✓
Windows® Server 2008 (incluso R2) Standard/Enterprise	✓	✓	✓
Windows®Server 2003 Standard/Enterprise	✓	✓	✓
Windows® 8 Professional/Enterprise (compreso Windows®8.1)	✓	✓	✓
Windows® 7 Professional/Enterprise/Ultimate	✓	✓	✓
Windows® Vista Business/Enterprise/Ultimate	✓	✓	✓
Windows® XP Professional (SP2 o versioni successive)	✓	✓	✓
Windows® Small Business Server 2011	✓	✓	✓

Sistema operativo	GFI LanGuard	GFI LanGuardAgente	GFI LanGuard Agente relay
Windows® Small Business Server 2008 Standard	✓	✓	✓
Windows® Small Business Server 2003 (SP1)	✓	✓	✓
Windows® 2000 Professional/Server/Advanced » SP4 » Internet Explorer 6 SP1 o versioni successive » Windows Installer 3.1 o versioni successive	✗	✓	✓

Funzioni supportate per dispositivo, sistemi operativi e applicazioni.

La tabella seguente elenca le funzioni, i sistemi operativi e le applicazioni che sono supportati:

Tabella 7: : ">Funzioni supportate per dispositivo, sistemi operativi e applicazioni

	Identificazione dispositivi e scansione porte	Valutazione delle vulnerabilità	Gestione patch	Controllo software	Verifica hardware
Windows ® Server 2012 (compreso R2)	✓	✓	✓	✓	✓
Windows® Server 2008 (incluso R2) Standard/Enterprise	✓	✓	✓	✓	✓
Windows®Server 2003 Standard/Enterprise	✓	✓	✓	✓	✓
Windows® Small Business Server 2011	✓	✓	✓	✓	✓
Windows® Small Business Server 2008 Standard	✓	✓	✓	✓	✓
Windows® Small Business Server 2003 (SP1)	✓	✓	✓	✓	✓
Windows® Server 2000	✓	✓	✓	✓	✓
Versione del client di Windows					
Windows® 8 Professional/Enterprise (compreso Windows®8.1)	✓	✓	✓	✓	✓
Windows® 7 Professional/Enterprise/Ultimate	✓	✓	✓	✓	✓
Windows® Vista Business/Enterprise/Ultimate	✓	✓	✓	✓	✓
Windows® XP Professional (SP2 o versioni successive)	✓	✓	✓	✓	✓
Windows® 2000 Professional (SP4)	✓	✓	✓	✓	✓
Applicazioni Windows di terze parti					
Microsoft® Office	✗	✓	✓	✗	✗
Microsoft® Exchange	✗	✓	✓	✗	✗
Microsoft® SQL Server	✗	✓	✓	✗	✗
Microsoft® Visual Studio	✗	✓	✓	✗	✗
Altre applicazioni Microsoft® (fare clic per un elenco completo)	✗	✓	✓	✗	✗

	Identificazione dispositivi e scansione porte	Valutazione delle vulnerabilità	Gestione patch	Controllo software	Verifica hardware
Java Runtime Environment	✗	✓	✓	✗	✗
Adobe Flash Player	✗	✓	✓	✗	✗
Adobe Reader	✗	✓	✓	✗	✗
Adobe AIR	✗	✓	✓	✗	✗
Adobe Shockwave Player	✗	✓	✓	✗	✗
Mozilla Firefox	✗	✓	✓	✗	✗
Apple Safari	✗	✓	✓	✗	✗
Apple QuickTime	✗	✓	✓	✗	✗
Apple iTunes	✗	✓	✓	✗	✗
Opera Browser	✗	✓	✓	✗	✗
Altri fornitori (http://go.gfi.com/?pageid=LAN_WindowsThirdPartyApplications”>Per un elenco completo, fare clic qui)	✗	✓	✓	✗	✗
Distribuzioni Linux					
Mac OS X 10.5 e versioni successive	✓	✓	✓	✓	✓
Red Hat Enterprise Linux 5 e versioni successive	✓	✓	✓	✓	✓
CentOS 5 e versioni successive	✓	✓	✓	✓	✓
Ubuntu 10.04 e versioni successive	✓	✓	✓	✓	✓
Debian 6 e versioni successive	✓	✓	✓	✓	✓
SUSE Linux Enterprise 11.2 e versioni successive	✓	✓	✓	✓	✓
OpeSUSE 11 e versioni successive	✓	✓	✓	✓	✓
Altre distribuzioni	✓	✓	✗	✓	✓
Macchine virtuali (con sistemi operativi supportati)					
Vmware	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft® Hyper-V	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft® Virtual PC	✓	✓	✓	✓	✓
Oracle Virtual Box	✓	✓	✓	✓	✓
Citrix Xen	✓	✓	✓	✓	✓
Parallels	✓	✓	✓	✓	✓

	Identificazione dispositivi e scansione porte	Valutazione delle vulnerabilità	Gestione patch	Controllo software	Verifica hardware
Dispositivi di rete					
Cisco (http://go.gfi.com/?pageid=LAN_SupportedDevices">Per un elenco completo, fare clic qui)	✓	✓	✗	✗	✗
HP (Per un elenco completo, fare clic qui)	✓	✓	✗	✗	✗
Altri fornitori	✓		✗	✗	✗
Dispositivi mobili					
Google Android	✓	✓	✗	✗	✗
Apple iOS	✓	✓	✗	✗	✗
Windows phone	✓	✓	✗	✗	✗

Database supportati

GFI LanGuard utilizza un database per archiviare le informazioni dai controlli di sicurezza della rete e dalle operazioni di riparazione. Il back-end database può essere uno dei seguenti componenti:

Tabella 8: Database back-end supportati

Database	Uso consigliato
Microsoft ® Access	Consigliato solo per la valutazione e per un massimo di 5 computer.
Edizione MSDE/SQL Server Express®.	Consigliato per le reti con un massimo di 500 computer.
SQL Server® 2000 o versione successiva	Consigliato per reti più grandi con 500 computer o oltre.

Componenti computer di destinazione

Nella tabella che segue vengono fornite le informazioni sui componenti necessari per essere installati/abilitati sui computer da sottoporre a scansione in remoto da GFI LanGuard:

Tabella 9: Requisiti software - Componenti aggiuntivi

Componente	Descrizione
Secure Shell (SSH)	Necessario per le destinazioni di scansione basate su UNIX/Linux/Mac OS. Normalmente incluso in tutte le principali distribuzioni Unix/Linux.
Strumentazione gestione Windows (WMI)	obbligatoria per la scansione delle destinazioni di scansione basate su Windows. Presente in tutti i sistemi operativi con Windows 2000 o più recenti.
Condivisione file e stampanti	obbligatoria per enumerare e raccogliere le informazioni sulle destinazioni di scansione.
Registro di sistema remoto	obbligatorio per GFI LanGuard per eseguire un servizio temporaneo per la scansione di una destinazione remota.

Componenti GFI LanGuard server aggiuntivi

Il componente seguente è obbligatorio per il computer in cui è installato il componente server GFI LanGuard:

- Microsoft .NET® Framework 3.5

2.2.3 Porte firewall e protocolli

Nella sezione seguente vengono fornite le informazioni sulle impostazioni di protocolli e porte firewall obbligatori:

- GFI LanGuard Server e agenti relay
- GFI LanGuard Computer agente e senza agente

GFI LanGuard e agenti relay

Configurare il firewall per consentire le connessioni **In entrata** sulla porta TCP **1070** nei computer che eseguono:

- GFI LanGuard
- Agenti relay

Questa porta viene utilizzata automaticamente quando è installato GFI LanGuard e gestisce tutta la comunicazione in entrata tra il componente server e i computer monitorati. Se GFI LanGuard rileva che la porta 1070 è già in uso da un'altra applicazione, ricerca automaticamente una porta disponibile nell'intervallo **1070-1170**.

Per configurare manualmente la porta di comunicazione:

1. Avviare GFI LanGuard.
2. Fare clic sulla scheda **Configurazione> Gestione agenti**.
3. Dal riquadro di destra fare clic su **Impostazioni agenti**.
4. Dalla finestra di dialogo **Impostazioni agenti** specificare la porta di comunicazione nella casella di testo **Porta TCP**.
5. Fare clic su **OK**.

GFI LanGuard Computer agente e senza agente

GFI LanGuard comunica con i computer gestiti (agenti e senza agente), utilizzando le porte e i protocolli seguenti. Il firewall dei computer gestiti deve essere configurato per consentire le richieste **In entrata** sulle porte:

Tabella 10: Porte e protocolli

Porte TCP	Protocollo	Descrizione
22	SSH	Controllo sistemi operativi Linux in corso.
135	DCOM	Porta assegnata in modo dinamico.
137	NetBIOS	Individuazione dei computer e condivisione di risorse.
138	NetBIOS	Individuazione dei computer e condivisione di risorse.
139	NetBIOS	Individuazione dei computer e condivisione di risorse.
161	SNMP	Individuazione dei computer.
445	SMB	Utilizzato durante: » controllo dei computer » gestione degli agenti » Distribuzione delle patch.

2.2.4 Autorizzazioni gateway

Per scaricare gli aggiornamenti delle definizioni e di sicurezza, GFI LanGuard si connette ai server di aggiornamento di GFI, di Microsoft e di terze parti tramite HTTP. Assicurarsi che il computer dove è installato GFI LanGuard consenta le connessioni a:

- *software.gfi.com/lnsupdate/
- *.download.microsoft.com

- *.windowsupdate.com
- *.update.microsoft.com
- Tutti i server di aggiornamento dei fornitori di terze parti supportati da GFI LanGuard.

Nota

Per ulteriori informazioni, fare riferimento a:

- Applicazioni supportate di terze parti:
  - http://go.gfi.com/?pageid=LAN_PatchMng
- Bollettini di applicazioni supportate:
  - http://go.gfi.com/?pageid=3p_fullreport
- Applicazioni Microsoft supportate:
  - http://go.gfi.com/?pageid=ms_app_fullreport
- Bollettini Microsoft supportati:
  - http://go.gfi.com/?pageid=ms_fullreport

2.2.5 Applicazioni antivirus/antispyware supportate

GFI LanGuard rileva i file di definizione scaduti di una serie di software antivirus e antispyware. Per un elenco completo del software antivirus e antispyware supportato, consultare: http://go.gfi.com/?pageid=security_app_fullreport

2.3 Importazione ed esportazione delle impostazioni

GFI LanGuard consente di importare ed esportare le impostazioni. Le impostazioni che è possibile importare/esportare comprendono:

- Profili di scansione
- Valutazione delle vulnerabilità
- porte (TCP/UDP)
- rapporti di filtraggio risultati
- impostazioni di riparazione automatica (disinstallazione automatica e impostazioni delle patch)
- opzioni (database back-end, avviso, scansione pianificata e impostazioni interne)

Le seguenti sezioni contengono informazioni relative a:

- Esportazione delle configurazioni in un file
- Importazione configurazioni da file
- Importazione delle configurazioni desiderate da un'altra istanza di GFI LanGuard.

2.3.1 Esportazione delle configurazioni in un file

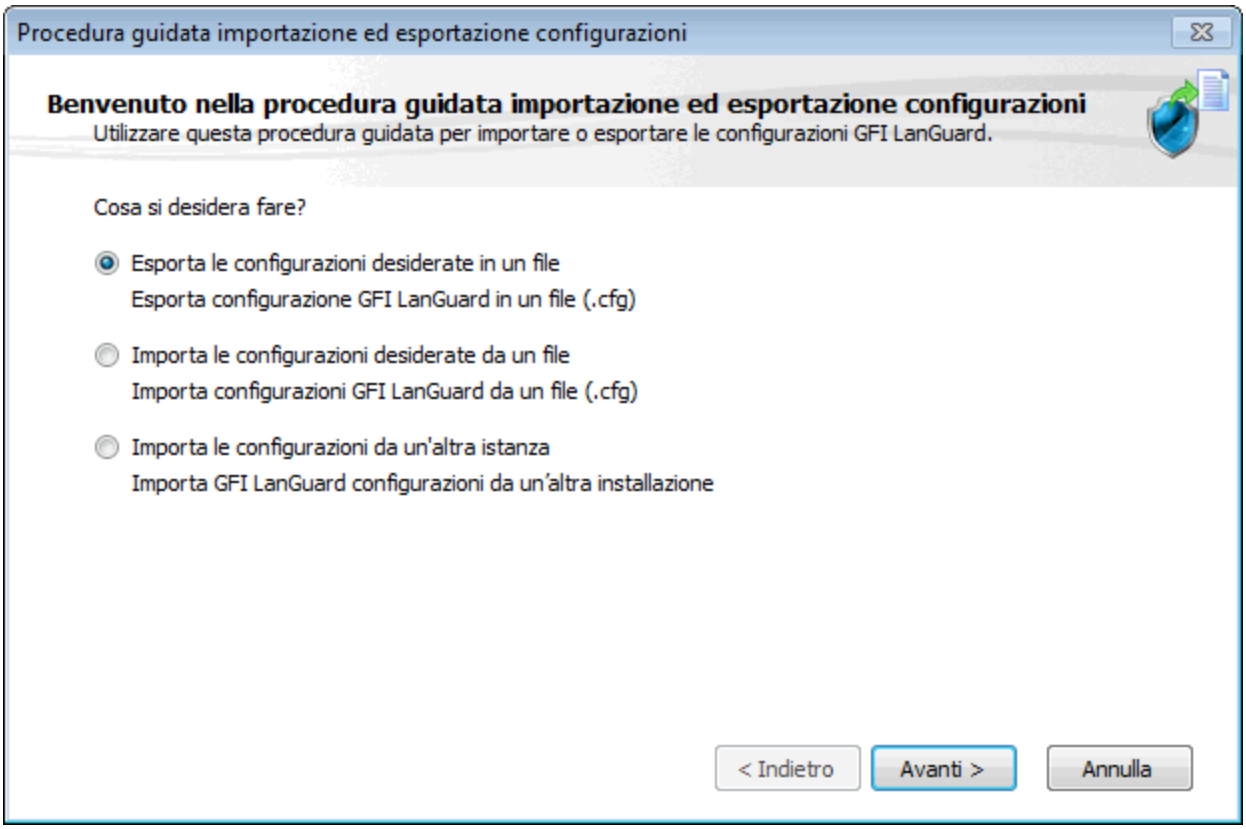
Per esportare le configurazioni:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sul **GFI LanGuard pulsante > File > Importa ed esporta configurazioni…**

3. Selezionare **Esporta la configurazione desiderata in un file** e fare clic su **Avanti**.

4. Specificare il percorso in cui salvare la configurazione esportata e fare clic su **Avanti**.


Procedura guidata importazione ed esportazione configurazioni
Benvenuto nella procedura guidata importazione ed esportazione configurazioni
Utilizzare questa procedura guidata per importare o esportare le configurazioni GFI LanGuard.
Cosa si desidera fare?
Esporta le configurazioni desiderate in un file
Esporta configurazione GFI LanGuard in un file (.cfg)
Importa le configurazioni desiderate da un file
Importa configurazioni GFI LanGuard da un file (.cfg)
Importa le configurazioni da un'altra istanza
Importa GFI LanGuard configurazioni da un'altra installazione
< Indietro
Avanti >
Annulla

Schermata 1: Esportazione configurazioni in un file

5. Attendere il caricamento della struttura della configurazione e selezionare le configurazioni da esportare. Fare clic su **Avanti** per avviare l'esportazione.

6. Una finestra di dialogo di notifica confermerà il completamento dell'esportazione.

7. Fare clic su **OK** per uscire dall'applicazione.

2.3.2 Importazione configurazioni da file

Per importare le configurazioni salvate:

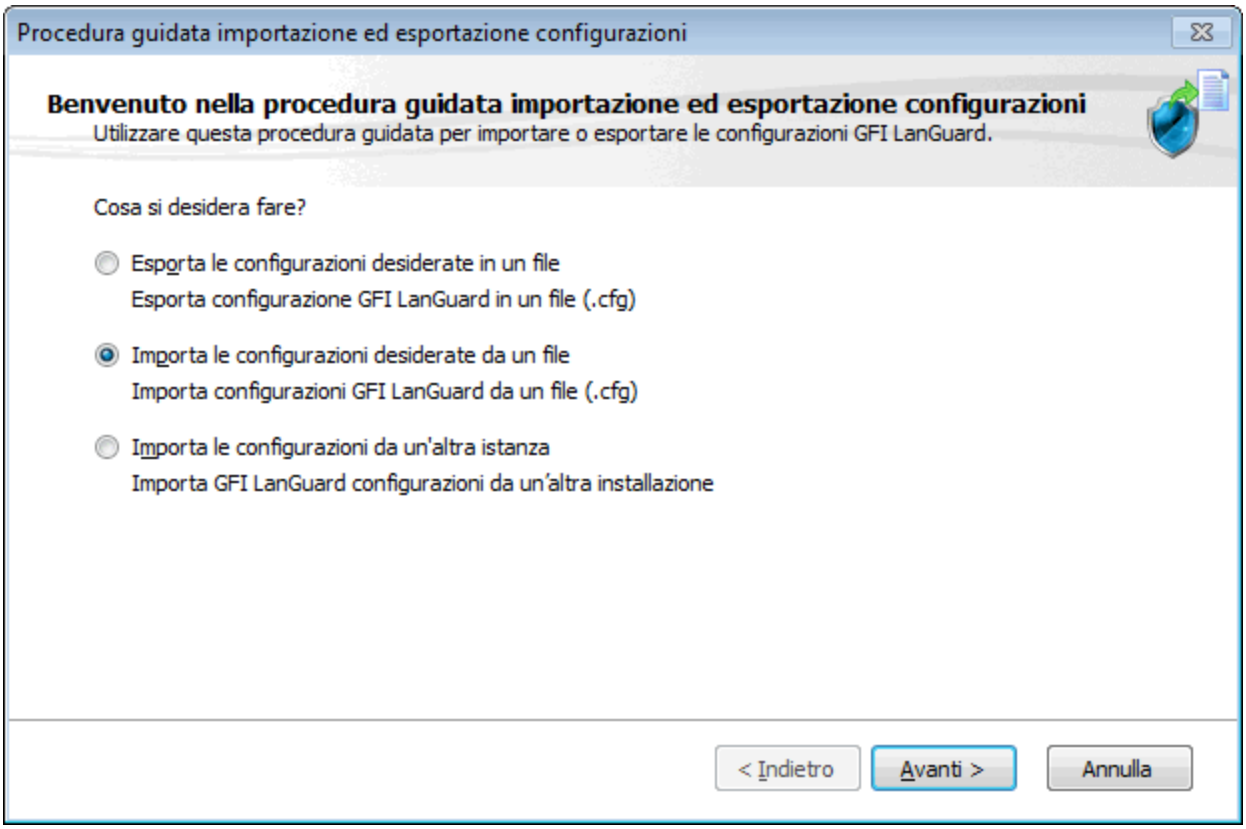
1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sul **GFI LanGuard pulsante > File > Importa ed esporta configurazioni…**

3. Selezionare Importa la configurazione desiderata da un file e fare clic su **Avanti**.

4. Specificare il percorso dal quale caricare la configurazione e fare clic su **Avanti**.

5. Attendere il caricamento della struttura della configurazione e selezionare le configurazioni da importare. Fare clic su **Avanti** per avviare l'importazione.


Procedura guidata importazione ed esportazione configurazioni
Benvenuto nella procedura guidata importazione ed esportazione configurazioni
Utilizzare questa procedura guidata per importare o esportare le configurazioni GFI LanGuard.
Cosa si desidera fare?
Esporta le configurazioni desiderate in un file
Esporta configurazione GFI LanGuard in un file (.cfg)
Importa le configurazioni desiderate da un file
Importa configurazioni GFI LanGuard da un file (.cfg)
Importa le configurazioni da un'altra istanza
Importa GFI LanGuard configurazioni da un'altra installazione
< Indietro
Avanti >
Annulla

Schermata 2: Importazione configurazioni da file

6. Nella finestra di dialogo visualizzata, confermare o meno l'operazione di sovrascrittura facendo clic su **Sì** o **No**.

7. Una finestra di dialogo di notifica confermerà il completamento dell'esportazione.

8. Fare clic su **OK** per uscire dall'applicazione.

2.3.3 Importazione delle configurazioni desiderate da un'altra istanza di GFI LanGuard.

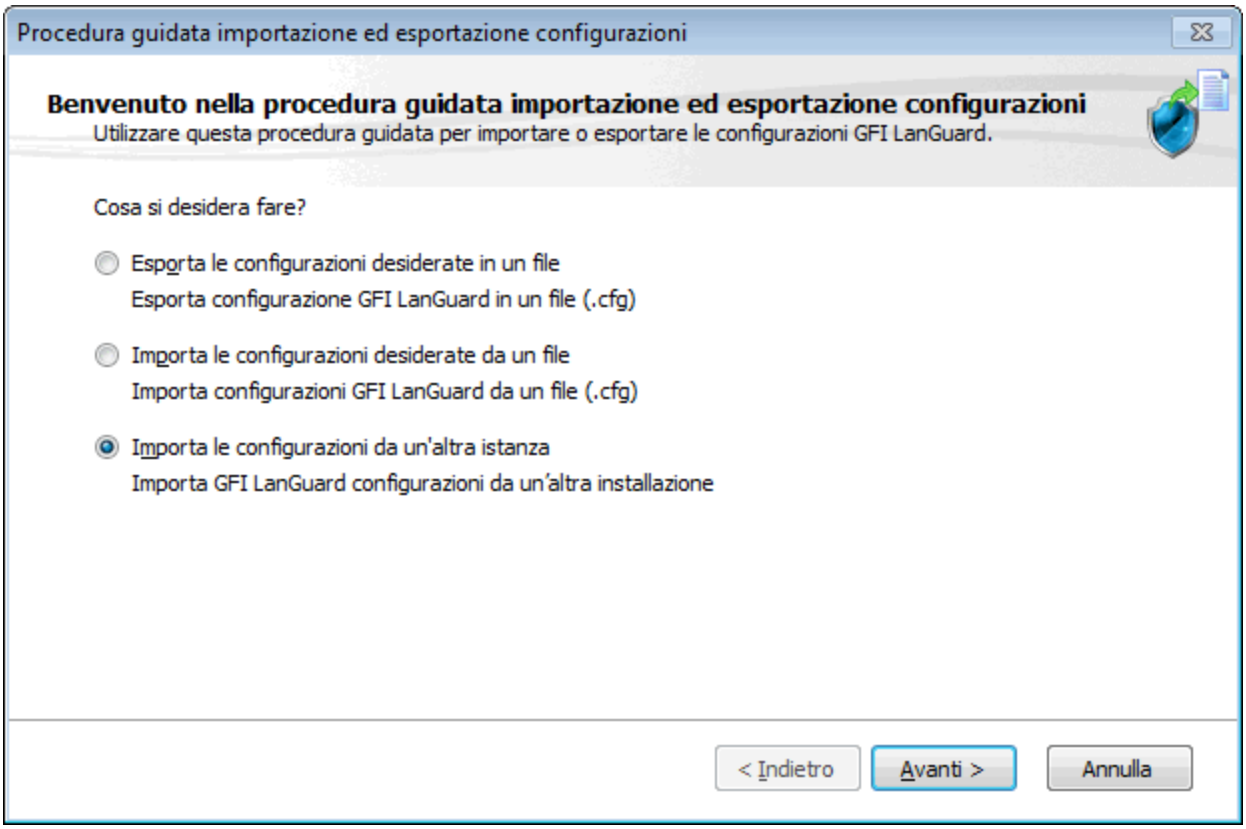
1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sul pulsante **GFI LanGuard > File > Importa ed esporta configurazioni…** per avviare la **procedura guidata Importa ed esporta configurazioni**.

3. Selezionare **Importa le configurazioni desiderate da un'altra istanza**, quindi fare clic su **Avanti**.

4. Per selezionare la cartella di installazione di GFI LanGuard, fare clic su **Sfoglia**. Il percorso predefinito è:

Sistemi operativi	Percorso
Windows® XP Professional (SP2 o versioni superiori)	<Disco locale>\Documents and Settings\All Users\Application Data\GFI\LanGuard <Versione>
Windows®Server 2003 Standard/Enterprise	<Disco locale>\Documents and Settings\All Users\Application Data\GFI\LanGuard <Versione>
Windows® Vista Business/Enterprise/Ultimate	<Disco locale>\ProgramData\GFI\LanGuard <Versione>
Windows® Server 2008 (compreso R2) Standard/Enterprise	<Disco locale>\ProgramData\GFI\LanGuard <Versione>
Windows® 7 Professional/Enterprise/Ultimate	<Disco locale>\ProgramData\GFI\LanGuard <Versione>


Procedura guidata importazione ed esportazione configurazioni
Benvenuto nella procedura guidata importazione ed esportazione configurazioni
Utilizzare questa procedura guidata per importare o esportare le configurazioni GFI LanGuard.
Cosa si desidera fare?
Esporta le configurazioni desiderate in un file
Esporta configurazione GFI LanGuard in un file (.cfg)
Importa le configurazioni desiderate da un file
Importa configurazioni GFI LanGuard da un file (.cfg)
Importa le configurazioni da un'altra istanza
Importa GFI LanGuard configurazioni da un'altra installazione
< Indietro
Avanti >
Annulla

Schermata 3: Importazione impostazione

5. Selezionare le impostazioni da importare e fare clic su **Avanti**.

6. Durante l'importazione, GFI LanGuard chiederà all'utente se desidera sostituire o mantenere le impostazioni correnti. Selezionare una delle seguenti opzioni:

Tabella 11: Opzioni di sostituzione

Opzione	Descrizione
Sì	Sostituisce l'impostazione corrente con quella importata.
No	Mantiene l'impostazione corrente e ignora quella importata.
Rinomina˚automaticamente	Rinomina le impostazioni importate e mantiene quelle attuali.

7. Quando l'importazione è pronta, fare clic su **OK**.

2.4 Aggiornamento da versioni precedenti

GFI LanGuard conserva tutte le impostazioni e le informazioni sui risultati di qualsiasi versione precedente di GFI LanGuard. Ciò consente di:

- Installare GFI LanGuard senza disinstallare la versione precedente.
- Importare in GFI LanGuard le impostazioni di altre istanze.
- Distribuire agenti negli stessi computer dove è installata una versione precedente di GFI LanGuard.

Nota

Non è possibile effettuare aggiornamento software da versioni precedenti a GFI LanGuard 9.

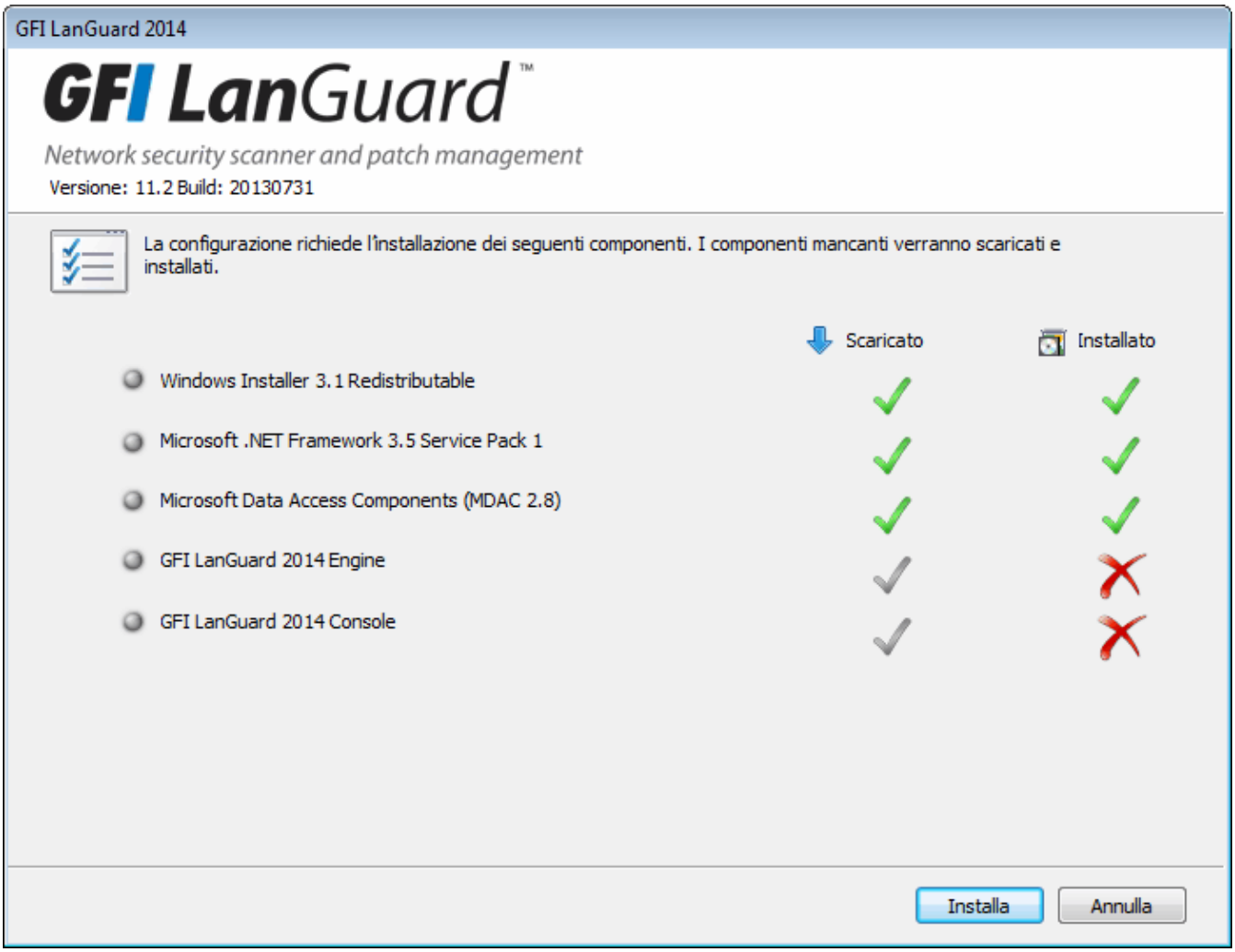
Nota

I codici di licenza delle versioni precedenti di GFI LanGuard non sono compatibili e devono essere aggiornati per poter eseguire GFI LanGuard.

Per eseguire l'aggiornamento a una versione più recente:

1. Accedere al computer dove sarà installato GFI LanGuard utilizzando le credenziali dell'amministratore.

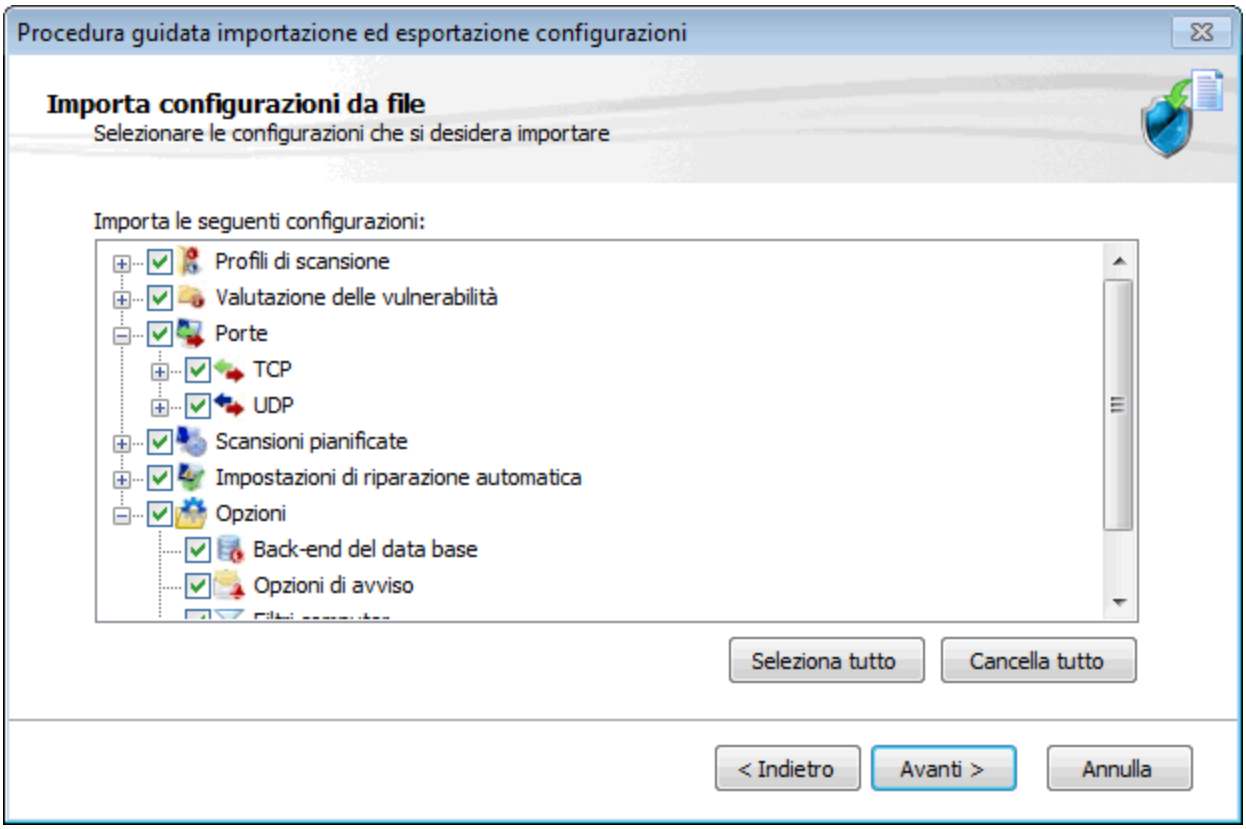
2. Avviare l'installazione di GFI LanGuard.


GFI LanGuard 2014
GFI LanGuard
Network security scanner and patch management
Versione: 11.2 Build: 20130731
La configurazione richiede l'installazione dei seguenti componenti. I componenti mancanti verranno scaricati e installati.
Scaricato
Installato
Windows Installer 3.1 Redistributable
Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack 1
Microsoft Data Access Components (MDAC 2.8)
GFI LanGuard 2014 Engine
GFI LanGuard 2014 Console
Installa
Annulla

Schermata 4: Finestra di dialogo Controllo prerequisiti

3. La finestra di dialogo del controllo prerequisiti visualizza una panoramica dello stato dei componenti necessari al funzionamento di GFI LanGuard. Per avviare l'installazione, fare clic su **Installa**.

4. Per completare l'aggiornamento, seguire le istruzioni su schermo.



Schermata 5: Importazione ed esportazione delle impostazioni di un'istanza precedente

5. Una volta installato GFI LanGuard, il programma rileva l'installazione precedente e avvia in automatico la **procedura guidata Importa ed esporta configurazioni**. Ciò consente l'esportazione delle varie configurazioni dalla versione precedente e la successiva importazione in una nuova.

6. Selezionare le configurazioni da importare e quindi fare clic su **Avanti** per finalizzare la procedura.

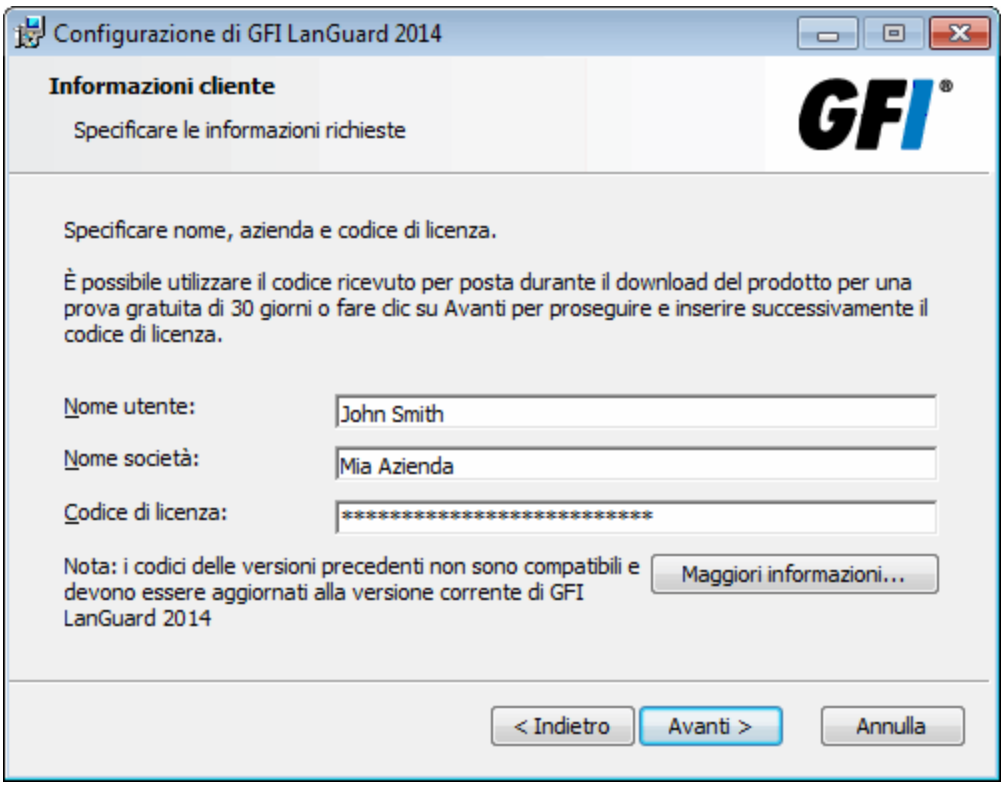
2.5 Nuova installazione

1. Accedere al computer dove sarà installato GFI LanGuard utilizzando le credenziali dell'amministratore.
2. Avviare l'installazione di GFI LanGuard.
3. Nella finestra di controllo prerequisito, fare clic su **Installa** per scaricare e installare eventuali componenti necessari.
4. Nella schermata di benvenuto di GFI LanGuard, fare clic su **Avanti** per procedere.

Installazione di GFI LanGuard 2014
Contratto di licenza con l'utente finale
Leggere attentamente il seguente contratto di licenza.
Contratto di licenza con l'utente finale GFI
Per: GFI FaxMaker™; GFI MailArchiver™, GFI MailEssentials™ e GFI MailSecurity™; GFI WebMonitor™; GFI LanGuard™;
GFI Network Server Monitor™; GFI EventsManager™; GFI BackUp™ e GFI EndPointSecurity™
(il "Software")
Accetto i termini del Contratto di Licenza
Non accetto i termini del Contratto di Licenza
< Indietro
Avanti >
Annulla

Schermata 6: Contratto di licenza con l'utente finale

5. Leggere attentamente il contratto di licenza. Per procedere con l'installazione, selezionare **Accetto i termini del contratto di licenza** e fare clic su **Avanti**.


Configurazione di GFI LanGuard 2014
Informazioni cliente
Specificare le informazioni richieste
Specificare nome, azienda e codice di licenza.
È possibile utilizzare il codice ricevuto per posta durante il download del prodotto per una prova gratuita di 30 giorni o fare clic su Avanti per proseguire e inserire successivamente il codice di licenza.
Nome utente:
John Smith
Nome società:
Mia Azienda
Codice di licenza:
Nota: i codici delle versioni precedenti non sono compatibili e devono essere aggiornati alla versione corrente di GFI LanGuard 2014
Maggiori informazioni...
< Indietro
Avanti >
Annulla

Schermata 7: Specifica dei dati dell'utente e della chiave di licenza

6. Specificare i dati dell'utente e inserire la chiave di licenza relativa. Fare clic su **Avanti**.

Configurazione di GFI LanGuard 2014
Credenziali servizio attendant
Specificare le credenziali necessarie per eseguire le operazioni pianificate di GFI LanGuard 2014
GFI
Account utente amministratore (nel formato 'DOMINIO\amministratore'):
Nome:
WIN7-08\John Smith
Password:
NOTA: specificare l'account amministratore con il quale verranno eseguite operazioni pianificate come scansioni, aggiornamenti prodotto e riparazione automatica.
Per eseguire queste operazioni, l'account specificato deve disporre di privilegi di amministratore nei computer di destinazione.
< Indietro
Avanti >
Annulla

Schermata 8: Credenziali servizio attendant

7. Digitare le credenziali dell'amministratore e la password. Verranno utilizzate dal servizio che eseguirà le operazioni pianificate. Per continuare l'installazione, fare clic su **Avanti**.
8. Fare clic su **Installa** per installare GFI LanGuard nella posizione predefinita o fare clic su **Sfoglia** per modificare il percorso.
9. Per completare l'installazione, fare clic su **Fine**.

Al primo avvio, GFI LanGuard abilita in automatico il controllo sul computer locale e lo scansiona alla ricerca di vulnerabilità. Una volta completata tale procedura, la pagina **Home** di GFI LanGuard visualizza il risultato delle vulnerabilità.

Nota

È necessaria la connessione a Internet per scaricare i componenti mancanti.

Nota

Se le credenziali non sono valide, verrà visualizzato un messaggio che indica la possibilità di ignorare questa opzione. Si consiglia di inserire un nome utente e password validi e di non ignorare questa opzione.

Nota

GFI LanGuardUtilizzare il database di Microsoft Access solo se si sta valutando e si usano fino a 5 computer. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Configurazione opzioni di manutenzione database.

Nota

Una volta installato il prodotto, eseguire una verifica dell'installazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Verifica dell'installazione (pagina 42).

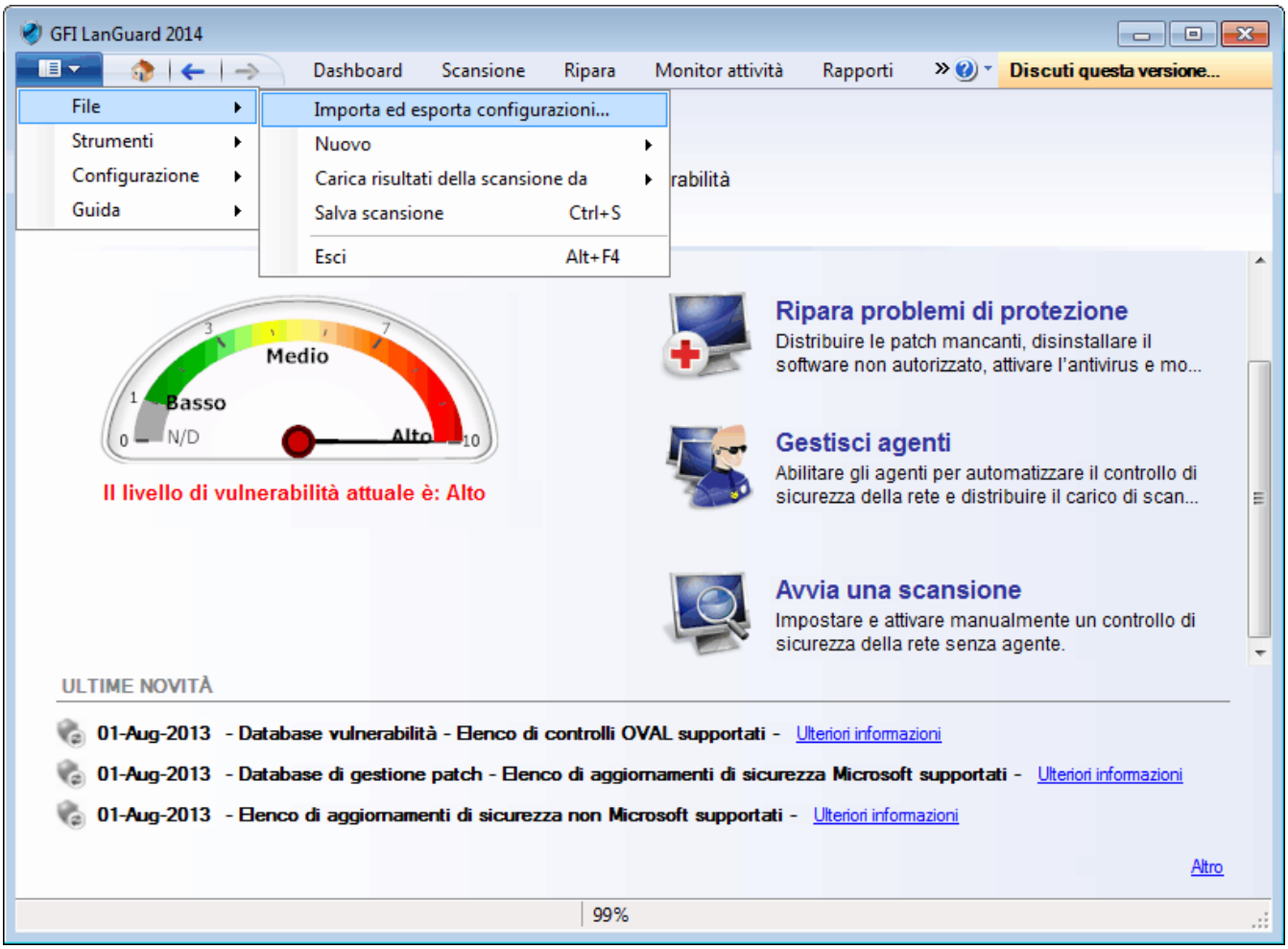
2.6 Azioni post-installazione

GFI LanGuard può essere installato in un computer con una versione precedente di GFI LanGuard senza necessità di disinstallare questa versione. In questo modo verranno mantenute le impostazioni di configurazione e verranno riutilizzate nella nuova versione.

Per importare le impostazioni da una versione precedente:

1. Avviare la console di gestione di GFI LanGuard da **Start > Programmi > GFI LanGuard 2014> GFI LanGuard 2014**.

2. Fare clic sul pulsante **GFI LanGuard > File > Importa ed esporta configurazioni…** per avviare la **procedura guidata Importa ed esporta configurazioni**.



Schermata 9: Importazione ed esportazione configurazioni

3. Selezionare **Importa le configurazioni desiderate da un'altra istanza**, quindi fare clic su **Avanti**.

4. Per selezionare la cartella di installazione di GFI LanGuard, fare clic su **Sfoglia**. Il percorso predefinito è:

- **Computer a 64 bit (x64)** - `<Disco locale>\Programmi (x86)\GFI\ LanGuard <Versione>`
- **Computer a 32 bit (x86)** - `<Disco locale>\Programmi\GFI\ LanGuard <Versione>`

5. Fare clic su **Avanti**.

6. Selezionare le impostazioni da importare, quindi fare clic su **Avanti**.

7. Durante l'importazione, GFI LanGuard chiederà all'utente se desidera sostituire o mantenere le impostazioni correnti. Selezionare:

Tabella 12: Opzioni di sostituzione di importazione

Opzione	Descrizione
Sì	Sostituisce l'impostazione corrente con quella importata.
No	Mantiene l'impostazione corrente e ignora quella importata.
Rinomina automaticamente	Rinomina le impostazioni correnti e mantiene quelle attuali.

8. Al termine, fare clic su **OK**.

2.7 Verifica dell'installazione

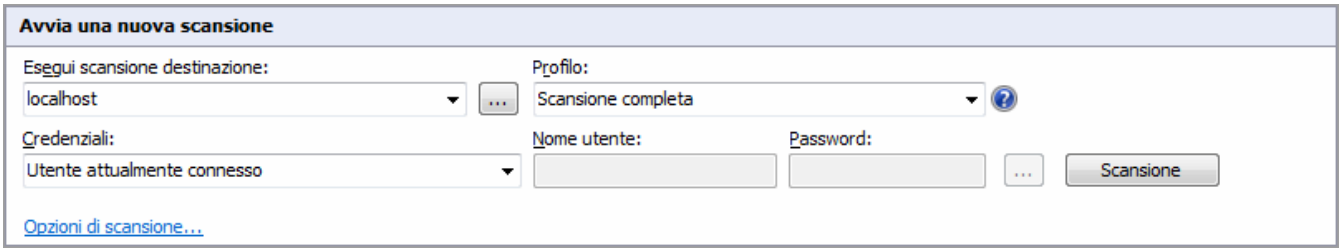
Una volta installato GFI LanGuard, verificare l'installazione eseguendo una scansione locale per assicurare che l'installazione sia andata a buon fine.

1. Avviare GFI LanGuard.

GFI LanGuard 2014
Dashboard
Scansione
Ripara
Monitor attività
Rapporti
Discuti questa versione...
Benvenuti in GFI LanGuard 2014
GFI LanGuard 2014 è pronto a controllare la rete alla ricerca di vulnerabilità
Medio
Basso
N/D
Alto
0
1
3
7
10
Il livello di vulnerabilità attuale è: Alto
Ripara problemi di protezione
Distribuire le patch mancanti, disinstallare il software non autorizzato, attivare l'antivirus e mo...
Gestisci agenti
Abilitare gli agenti per automatizzare il controllo di sicurezza della rete e distribuire il carico di scan...
Avvia una scansione
Impostare e attivare manualmente un controllo di sicurezza della rete senza agente.
ULTIME NOVITÀ
01-Aug-2013 - Database vulnerabilità - Elenco di controlli OVAL supportati - Ulteriori informazioni
01-Aug-2013 - Database di gestione patch - Elenco di aggiornamenti di sicurezza Microsoft supportati - Ulteriori informazioni
01-Aug-2013 - Elenco di aggiornamenti di sicurezza non Microsoft supportati - Ulteriori informazioni
Altro
99%

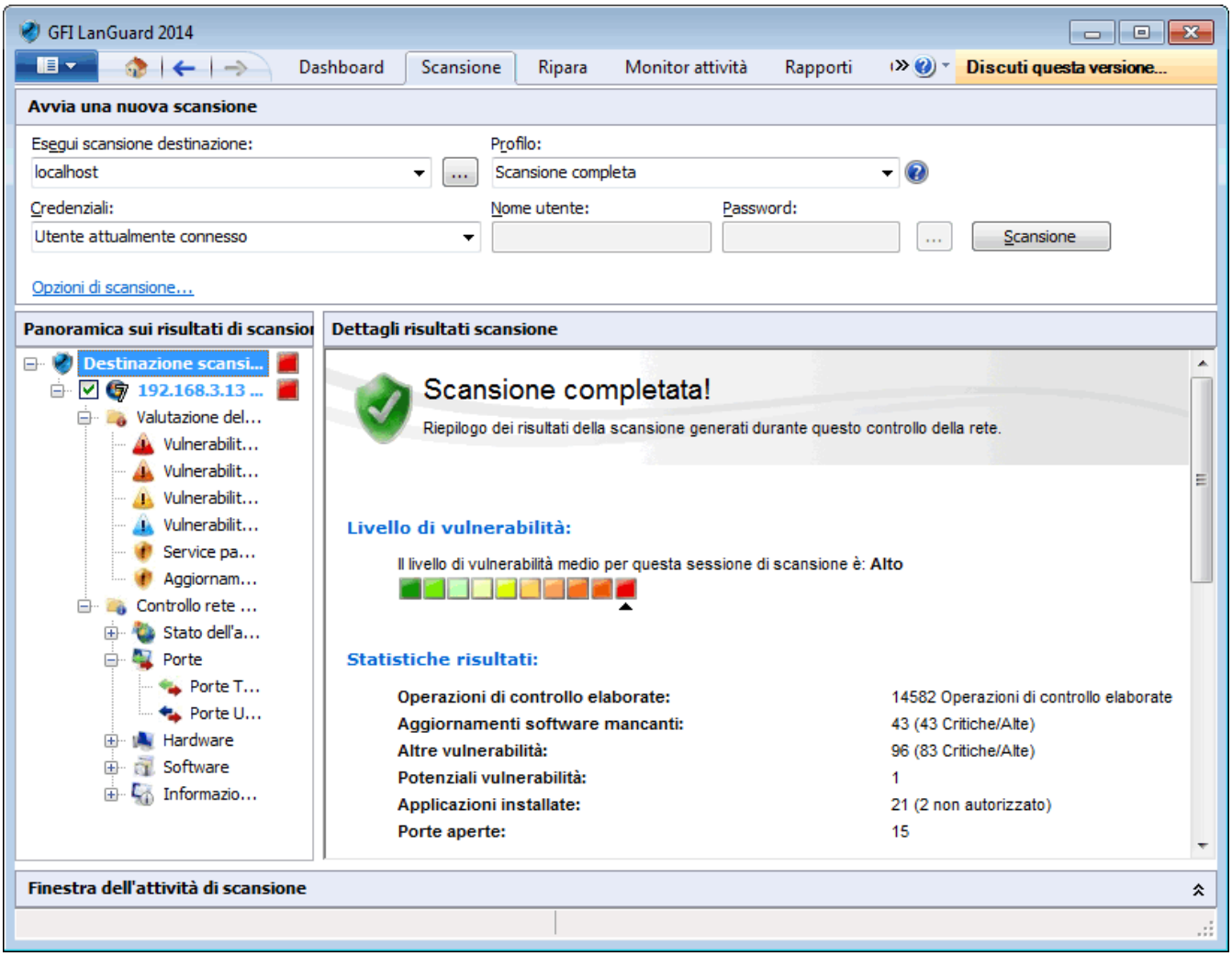
Schermata 10: Avvia una scansione

2. Dalla homepage di GFI LanGuard, fare clic su **Avvia una scansione**.



Schermata 11: Proprietà di Avvia una scansione

3. Dal menu a discesa **Scansiona destinazione**, selezionare **localhost**.
4. Dal menu a discesa **Profilo**, selezionare **Scansione completa**.
5. Per iniziare la scansione del computer locale, fare clic su **Scansiona**.
6. L'avanzamento della scansione viene visualizzato nella scheda **Scansiona**.



Schermata 12: Riepilogo risultati di scansione

7. Al termine dell'operazione, la sezione **Avanzamento** riporterà una panoramica dei risultati di scansione.

8. Utilizzare le sezioni **Dettagli risultati di scansione** e **Panoramica risultati di scansione** per analizzare il risultato della scansione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Interpretazione risultati scansione manuale (pagina 137).

3 Ottenere risultati

In questa sezione vengono fornite le istruzioni dettagliate su come irrobustire la sicurezza e l'integrità della rete utilizzando GFI LanGuard. Questa sezione aiuta a realizzare in modo positivo la gestione delle patch, la gestione della vulnerabilità e i risultati di conformità legale, avendo nel contempo la certezza di utilizzare le tecniche di detenzione delle vulnerabilità più aggiornate.

Argomenti del presente capitolo:

3.1 Valutazione efficace delle vulnerabilità 44
3.2 Gestione efficace delle patch 45
3.3 Utilizzo di GFI LanGuard per la tracciabilità asset 47
3.4 Analisi di rete e software aggiornata 48
3.5 Conformità a PCI DSS 50
3.6 Rilevazione dispositivi mobili 50

3.1 Valutazione efficace delle vulnerabilità

Per un'efficace strategia di gestione delle vulnerabilità, seguire i passaggi sottostanti:

1. Mantenere aggiornato GFI LanGuard.

- Assicurarsi che il computer dove è installato GFI LanGuard disponga di accesso a Internet. GFI LanGuard Effettua controlli giornalieri alla ricerca di informazioni aggiornate.
- Se viene utilizzato un server proxy, fare riferimento alla sezione Configurazione impostazioni proxy.
- Se l'accesso a Internet non è disponibile sul computer dove è installato GFI LanGuard, fare riferimento alla sezione Installazione manuale degli aggiornamenti del programma.

2. Effettuare controlli di sicurezza regolari.

- Scansioni pianificate agente
- Scansioni manuali
- Scansioni pianificate

3. Distribuire gli aggiornamenti di sicurezza mancanti e rimuovere le applicazioni non autorizzate.

- Configurazione riparazione automatica agenti
- Configurazione riparazione automatica
- Distribuzione di patch di sicurezza e service pack
- Disinstallazione patch software e service pack

4. Investigare e riparare altri problemi di sicurezza.

- Distribuzione software personalizzato
- Operazioni di protezione antimalware
- Disinstallazione delle applicazioni personalizzate
- Utilizzo del supporto remoto

5. Verificare lo stato di sicurezza della rete.

- Utilizzare il Dashboard per visualizzare lo stato della rete. Per ulteriori informazioni relative al Dashboard, fare riferimento alla sezione Utilizzo del Dashboard

3.2 Gestione efficace delle patch

GFI LanGuard consente di gestire la distribuzione delle patch nella rete.

GFI LanGuard può supportare gli aggiornamenti delle patch per i seguenti prodotti:

- Sistemi operativi Windows®
- Applicazioni Microsoft®
- La maggioranza delle applicazioni di terze parti comunemente utilizzate (prodotti Adobe, runtime di Java e browser web)
- Sistemi operativi MAC
- Sistemi operativi Linux

1. Utilizzare il Dashboard per visualizzare le patch mancanti:

- Visualizzazione Patch

2. Personalizzare il profilo di scansione delle patch:

- Configurazione delle patch

3. Riparare le vulnerabilità correlate alle patch mancanti:

- Distribuzione di patch di sicurezza e service pack
- Disinstallazione patch software e service pack

3.3 Utilizzo di GFI LanGuard per la tracciabilità asset

Le periferiche non gestite o dimenticate costituiscono un rischio di sicurezza. Per rilevare le periferiche non gestite o dimenticate, effettuare i seguenti passaggi:

1. Rilevare in automatico la presenza di nuovi dispositivi nella rete.

GFI LanGuard rileva in automatico la presenza di nuovi computer sulla rete:

- Enumera computer
- Individuazione di rete

2. Distribuire gli agenti nei nuovi computer rilevati.

- Distribuzione degli agenti
- Distribuzione manuale agenti
- Proprietà agente
- Impostazioni agenti

3. Utilizzare il Dashboard per visualizzare le vulnerabilità collegate ai nuovi computer.

- Panoramica
- Visualizzazione Computer
- Visualizzazione vulnerabilità
- Visualizzazione Software
- Visualizzazione Hardware
- Visualizzazione Informazioni di sistema

3.4 Analisi di rete e software aggiornata

L'analisi di rete consente di apprendere ulteriori dati su quanto accade nella propria rete, poiché rileva le configurazioni e le applicazioni che costituiscono un rischio di sicurezza sulla rete. Tali problemi possono essere identificati mediante le seguenti funzioni:

Visualizzazioni e strumenti GFI LanGuard

- Visualizzazione Software: per una visione dettagliata di tutte le applicazioni installate nella rete.
- Visualizzazione Hardware: per controllare l'inventario hardware della rete.
- Informazioni di sistema: per visualizzare i dati di sicurezza sensibili relativi ai sistemi presenti nella rete.
- Cronologia: per ottenere un elenco di modifiche di sicurezza sensibili che si sono verificate nella rete.
- Controllo software: per generare un rapporto completo relativo alle applicazioni installate nella rete.

Riparazione problemi

- Riparazione vulnerabilità
- Configurazione disinstallazione automatica applicazioni non autorizzate
- Distribuzione software personalizzato
- Disinstallazione delle applicazioni personalizzate
- Utilizzo del supporto remoto

3.4.1 Sistemi operativi Linux

GFI LanGuard consente di scansionare ed eseguire la distribuzione per le distribuzioni Linux. Segue una serie dei sistemi operativi Linux:

Sistema operativo Linux	Versione
Redhat Enterprise Linux	5
Cent OS	5
Debian	6
Ubuntu	10.04
Suse Linux Enterprise	11.2
Open Suse	11.2
Fedora	19+

Le destinazioni Linux di cui sopra devono:

Nota:

- Disporre di una connessione a Internet.
- Essere configurate per l'uso di un proxy locale per aggiornamenti specifici.
- Disporre di accesso alla directory principale per la scansione alla ricerca di patch mancanti.

3.5 Conformità a PCI DSS

Finalmente la piena conformità a PCI DSS, i severi standard di sicurezza stabiliti dalle principali aziende di carte di credito mondiali. Nel fornire una gestione completa delle vulnerabilità con funzionalità estesa di creazione rapporti, GFI LanGuard costituisce una soluzione essenziale per facilitare il programma di conformità PCI. Per ulteriori informazioni su come essere conformi a PCI DSS, utilizzare i seguenti collegamenti:

Modulo di registrazione per la conformità a PCI DSS e i prodotti GFI Software.

- http://go.gfi.com/?pageid=PCIDSS_Compliance_Whitepaper

Best practice

- Effettuare regolari valutazioni delle vulnerabilità. Fare riferimento alla sezione Scansione della rete.
- Riparare le vulnerabilità e distribuire le patch mancanti. Fare riferimento alla sezione Riparazione vulnerabilità.
- Generare rapporti e visualizzare lo stato dell'infrastruttura. Fare riferimento all'articolo Creazione di rapporti.
- Assicurarsi che il software antivirus e antispyware sia installato nei computer di destinazione. Per ottenere questo, eseguire una scansione sui computer di destinazione mediante il profilo di scansione **Controllo software**, accessibile dal gruppo Controllo rete e software. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Profili di scansione disponibili (pagina 76).
- Assicurarsi che il firewall personale sia installato nei computer di destinazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Scansioni manuali (pagina 78)..
- Assicurarsi che il software di crittografia sia installato nella rete. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Scansioni manuali (pagina 78)..

Altri prodotti GFI che possono facilitare il raggiungimento della conformità:

- GFI EventsManager: soluzione di gestione registro
- GFI EndPointSecurity: soluzione di blocco dispositivi

3.6 Rilevazione dispositivi mobili

GFI LanGuard consente di gestire i dispositivi mobili nella rete. Per una approccio efficace alla gestione di dispositivi mobili, eseguire i passaggi seguenti:

1. Individuare i nuovi dispositivi mobili nella rete:

» Rilevazione dispositivi mobili

» Configurazione di un origine informazioni dispositivo mobile

---

2. Inviare notifiche relative agli aggiornamenti mancanti:

» Invio di notifiche ai dispositivi mobili

---

4 Gestione degli agenti

GFI LanGuard può essere configurato per la distribuzione automatica di agenti sui computer appena rilevati o per la distribuzione manuale di quelli selezionati. Gli agenti permettono controlli più rapidi e riducono notevolmente l'utilizzo della larghezza di banda della rete. Quando si utilizzano gli agenti, i controlli vengono eseguiti utilizzando la potenza delle risorse delle destinazioni di scansione. Una volta completato il controllo, i risultati vengono inviati a GFI LanGuard in un file XML.

Argomenti del presente capitolo:

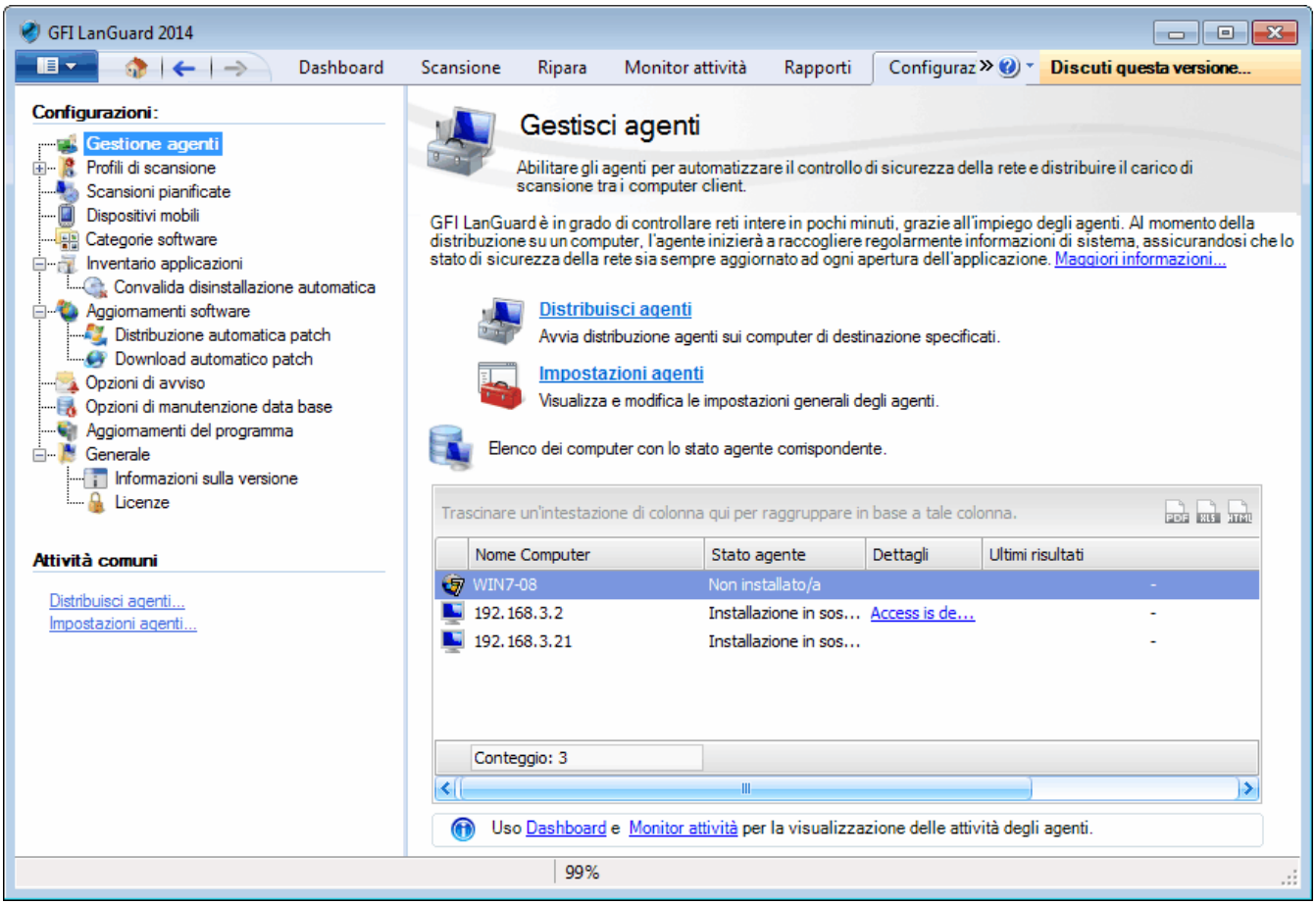
4.1 Distribuzione degli agenti 52
4.2 Distribuzione manuale agenti 54
4.3 Proprietà agente 57
4.4 Impostazioni agenti 61
4.5 Configurazione degli agenti relay 63
4.6 Gestione dei gruppi agente 71
4.7 Aggiornamento agenti 74

4.1 Distribuzione degli agenti

Per distribuire gli agenti GFI LanGuard sui computer di rete:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. **Dal menu Home** selezionare **Gestisci agenti**. In alternativa fare clic sulla scheda **Configurazione > Gestione agenti**.


GFI LanGuard 2014
Dashboard
Scansione
Ripara
Monitor attività
Rapporti
Configuraz
Discuti questa versione...
Configurazioni:
Gestione agenti
Profili di scansione
Scansioni pianificate
Dispositivi mobili
Categorie software
Inventario applicazioni
Convalida disinstallazione automatica
Aggiornamenti software
Distribuzione automatica patch
Download automatico patch
Opzioni di avviso
Opzioni di manutenzione data base
Aggiornamenti del programma
Generale
Informazioni sulla versione
Licenze
Attività comuni
Distribuisci agenti...
Impostazioni agenti...
Gestisci agenti
Abilitare gli agenti per automatizzare il controllo di sicurezza della rete e distribuire il carico di scansione tra i computer client.
GFI LanGuard è in grado di controllare reti intere in pochi minuti, grazie all'impiego degli agenti. Al momento della distribuzione su un computer, l'agente inizierà a raccogliere regolarmente informazioni di sistema, assicurandosi che lo stato di sicurezza della rete sia sempre aggiornato ad ogni apertura dell'applicazione. Maggiori informazioni...
Distribuisci agenti
Avvia distribuzione agenti sui computer di destinazione specificati.
Impostazioni agenti
Visualizza e modifica le impostazioni generali degli agenti.
Elenco dei computer con lo stato agente corrispondente.
Trascinare un'intestazione di colonna qui per raggruppare in base a tale colonna.
Nome Computer
Stato agente
Dettagli
Ultimi risultati
WIN7-08
Non installato/a
192.168.3.2
Installazione in sos...
Access is de...
192.168.3.21
Installazione in sos...
Conteggio: 3
Uso Dashboard e Monitor attività per la visualizzazione delle attività degli agenti.
99%

Schermata 13: Gestisci agenti

3. Per selezionare i computer di destinazione per la scansione, accedere alla sezione **Attività comuni** e fare clic su **Distribuisci agenti**, quindi fare clic su **Avanti**. Selezionare una delle opzioni descritte di seguito:

Tabella 13: Selezione destinazione

Opzione	Descrizione
Dominio locale	Distribuzione degli agenti su tutti i computer raggiungibili all'interno dello stesso gruppo di lavoro/dominio dove è installato GFI LanGuard. Nel passaggio **Definisci destinazione** non sono necessarie ulteriori operazioni di configurazione.
Personalizzato	Distribuzione degli agenti su computer specifici o gruppi di computer. Aggiungere nuove regole per la ricerca o l'indicazione dei computer di destinazione.

4. Se è stata selezionata l'opzione **Personalizzato**, fare clic su **Aggiungi nuova regola** e selezionare il **Tipo di regola** di seguito illustrato:

Tabella 14: Opzioni regole personalizzate

Tipo di regola	Descrizione
Nome computer è	Immettere manualmente un nome per il computer o importare i nomi da un file di testo salvato (.txt). Fare clic su **Seleziona** e scegliere manualmente i computer dall'elenco, oppure fare clic su **Importa** e specificare il percorso del file di testo.
Nome dominio è	Selezionare i domini dall'elenco di domini raggiungibili.

Tipo di regola	Descrizione
Unità organizzativa è	Selezionare i computer da una o più unità organizzative raggiungibili. Utilizzare le seguenti opzioni: » **Recupera**: digitare il nome utente e la password per recuperare l'elenco » **Aggiorna**: aggiornare l'elenco dei domini e delle unità organizzative » **Aggiungi**: aggiunge manualmente un'unità organizzativa.

Ripetere il passaggio 4 per ciascuna regola. Al termine, fare clic su **OK**.

5. Dalla finestra di dialogo **Distribuisci agenti**, fare clic su **Avanti**.

6. (Facoltativo) Per specificare credenziali alternative, selezionare la casella di controllo **Autenticazione tramite**.

7. (Facoltativo) Fare clic su **Impostazioni avanzate** e configurare le impostazioni delle schede seguenti:

Tabella 15: Distribuisci agenti: Impostazioni avanzate

Scheda	Descrizione
Generale	Configurare la pianificazione in base alla quale GFI LanGuard esegue la ricerca automatica di nuovi computer nel perimetro di rete dove sono abilitati gli agenti.
Pianificazione controllo	Configura la frequenza con cui l'agente controlla il computer host (dove è installato l'agente). Selezionare il criterio di ricorrenza e l'orario in cui inizierà il controllo.
Riparazione automatica	Configurare GFI LanGuard per l'installazione e il download automatico di patch e service pack mancanti. Disinstalla le applicazioni non autorizzate nei computer scansionati. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Riparazione automatica (pagina 150).

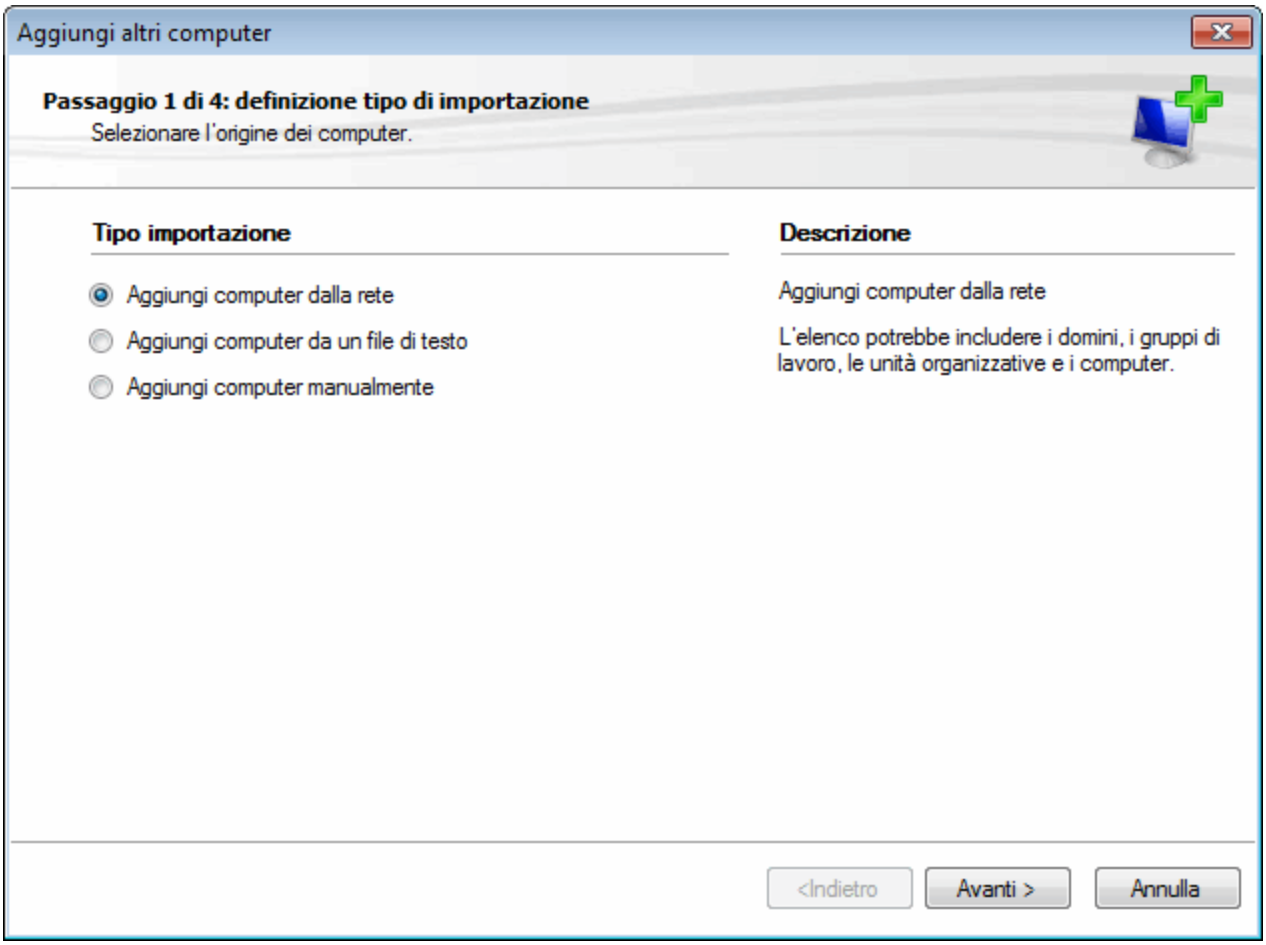
8. Per completare la distribuzione dell'agente, fare clic su **Avanti** e **Fine**.

4.2 Distribuzione manuale agenti

Per distribuire manualmente gli agenti:

1. Avviare GFI LanGuard e selezionare **Dashboard**.

2. Da **Attività comuni** selezionare **Aggiungi altri computer**.


Aggiungi altri computer
Passaggio 1 di 4: definizione tipo di importazione
Selezionare l'origine dei computer.
Tipo importazione
Aggiungi computer dalla rete
Aggiungi computer da un file di testo
Aggiungi computer manualmente
Descrizione
Aggiungi computer dalla rete
L'elenco potrebbe includere i domini, i gruppi di lavoro, le unità organizzative e i computer.
<Indietro
Avanti >
Annulla

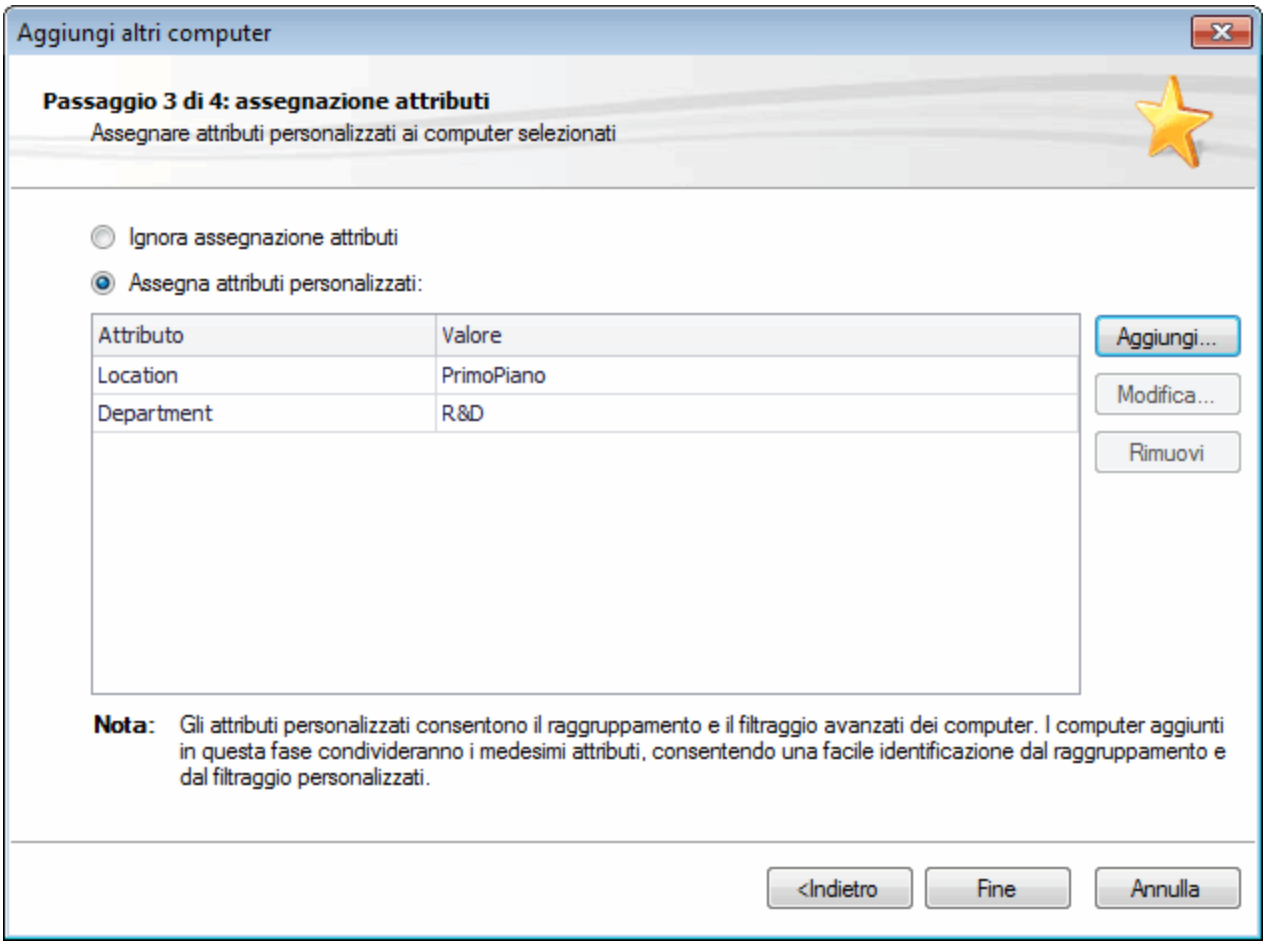
Schermata 14: Aggiungi altri computer - Selezione del tipo per l'importazione

3. Dalla procedura guidata Aggiungi altri computer selezionare una delle seguenti opzioni:

Tabella 16: Procedura guidata Aggiungi altri computer

Opzione	Descrizione
Aggiungi computer dalla rete	Selezionare i domini, le unità organizzative e i computer dall'elenco. Per aggiungere un nuovo dominio all'elenco di computer, utilizzare l'opzione **Aggiungi dominio**.
Aggiungi computer da un file di testo	Importa l'elenco computer da un file di testo. Fare clic su **Sfoglia**, quindi individuare il file di testo contenente l'elenco dei computer.
Aggiungi computer manualmente	Crea manualmente un elenco di computer. Per aggiungere e rimuovere computer dall'elenco, fare clic sui pulsanti **Aggiungi** e **Rimuovi**. Per importare ed esportare l'elenco da/a un file di testo, utilizzare i pulsanti **Importa** ed **Esporta**.

Fare clic su **Avanti**.



Schermata 15: Aggiungi altri computer - Assegnazione di attributi ai nuovi computer

4. Per facilitare il raggruppamento e il filtraggio, è possibile assegnare attributi personalizzati a computer specifici. Dalla procedura guidata **Assegnazione attributi**, configurare quanto segue:

Tabella 17: Impostazioni attributi

Opzione	Descrizione
Ignora assegnazione attributi	Non sono stati aggiunti attributi all'elenco computer.
Assegna attributi personalizzati	Assegna gli attributi a un elenco di computer. Fare clic sul pulsante **Aggiungi**, quindi specificare il nuovo nome dell'attributo e il relativo valore. **Nota** Quando si esegue l'importazione di un elenco di computer da un file di testo, GFI LanGuard assegna automaticamente il nome del file come attributo (File) all'elenco importato.

5. Fare clic su **Fine**.

Nota

Se i computer selezionati dispongono di credenziali di accesso diverse rispetto al computer GFI LanGuard, GFI LanGuard apre una finestra di dialogo che consente di specificare credenziali valide.

6. Una volta aggiunti i computer all'elenco, fare clic su **Chiudi**.

7. Dalla struttura computer, fare clic con il pulsante destro del mouse sui computer aggiunti e selezionare quelli in cui distribuire l'agente. Da **Stato agente** fare clic su **Distribuisci agente**.

8. Configurare le proprietà dell'agente. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Proprietà agente (pagina 57).

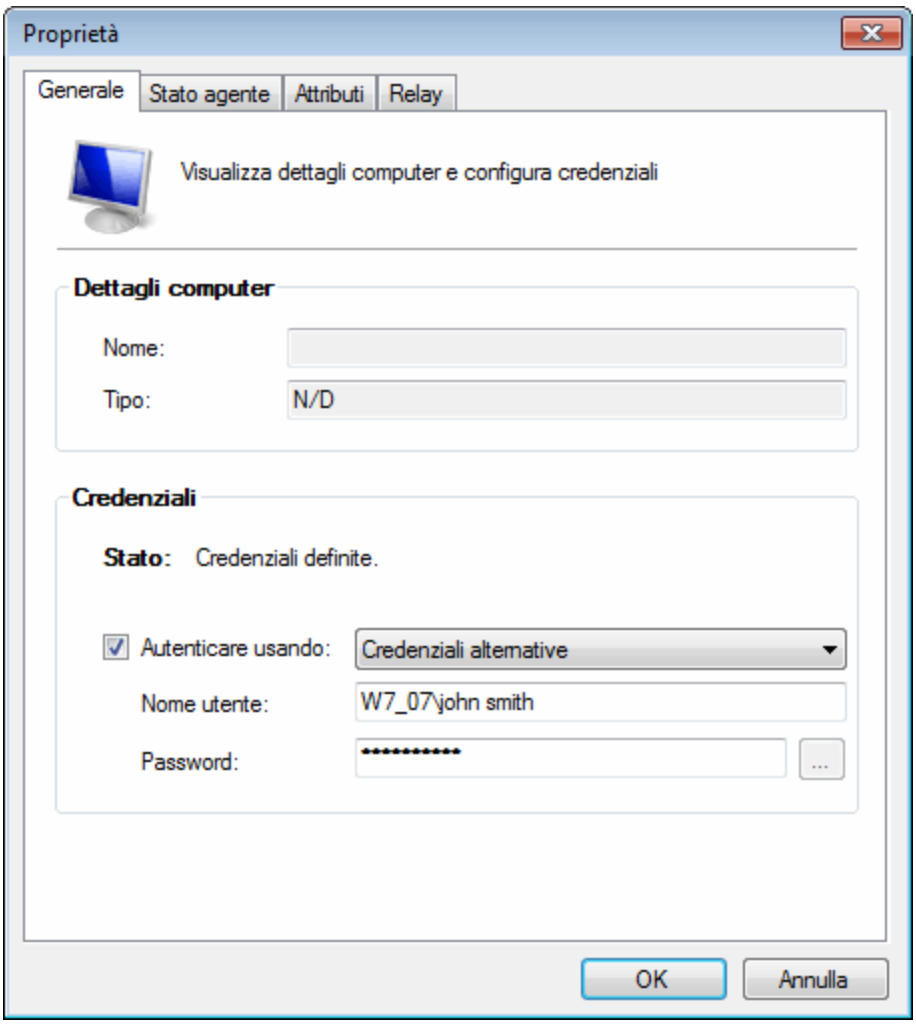
4.3 Proprietà agente

Per modificare le proprietà dell'agente:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione > Gestione agenti**.

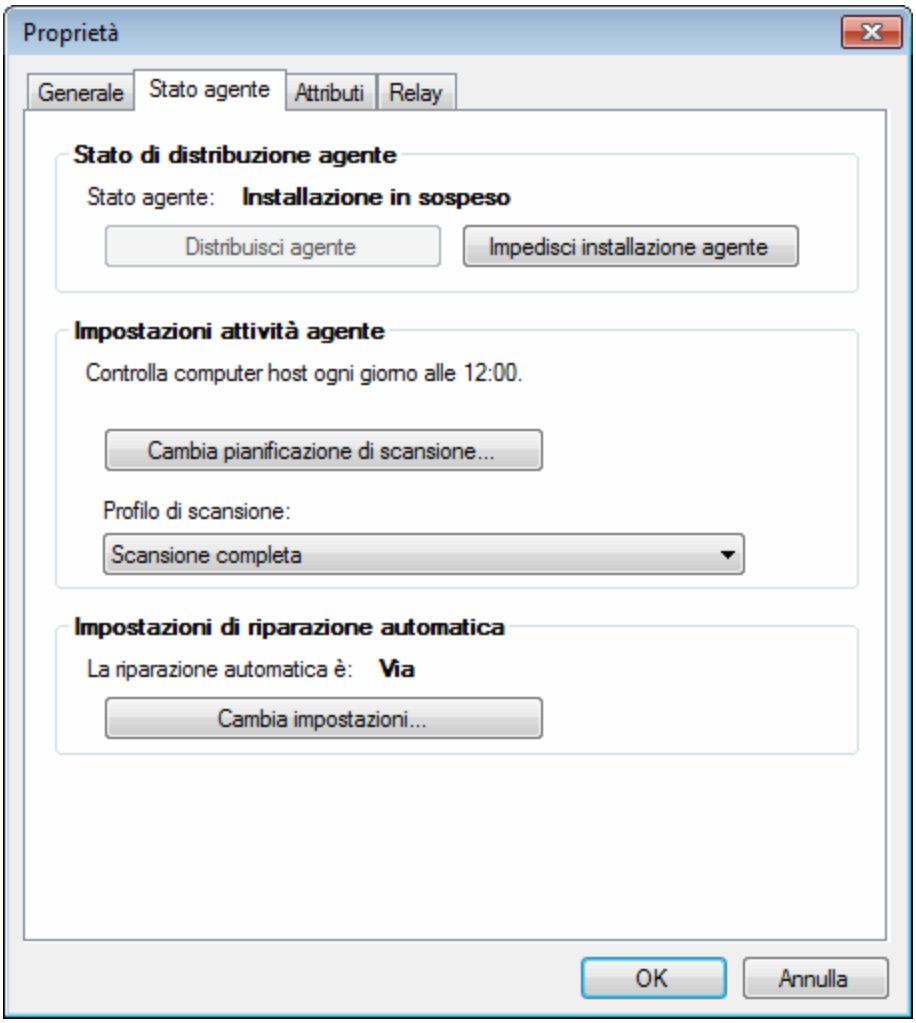
2. Dal riquadro a destra, fare clic con il pulsante destro del mouse su un agente, quindi selezionare **Proprietà**.

> **Nota**
>
> La finestra di dialogo **Proprietà** è accessibile dalla struttura computer all'interno del **Dashboard**. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un computer o gruppo e selezionare **Proprietà**.



Schermata 16: Proprietà agente - scheda Generale

3. (Facoltativo) Dalla scheda **Generale** specificare il nome, il tipo e il metodo di autenticazione per l'agente selezionato.



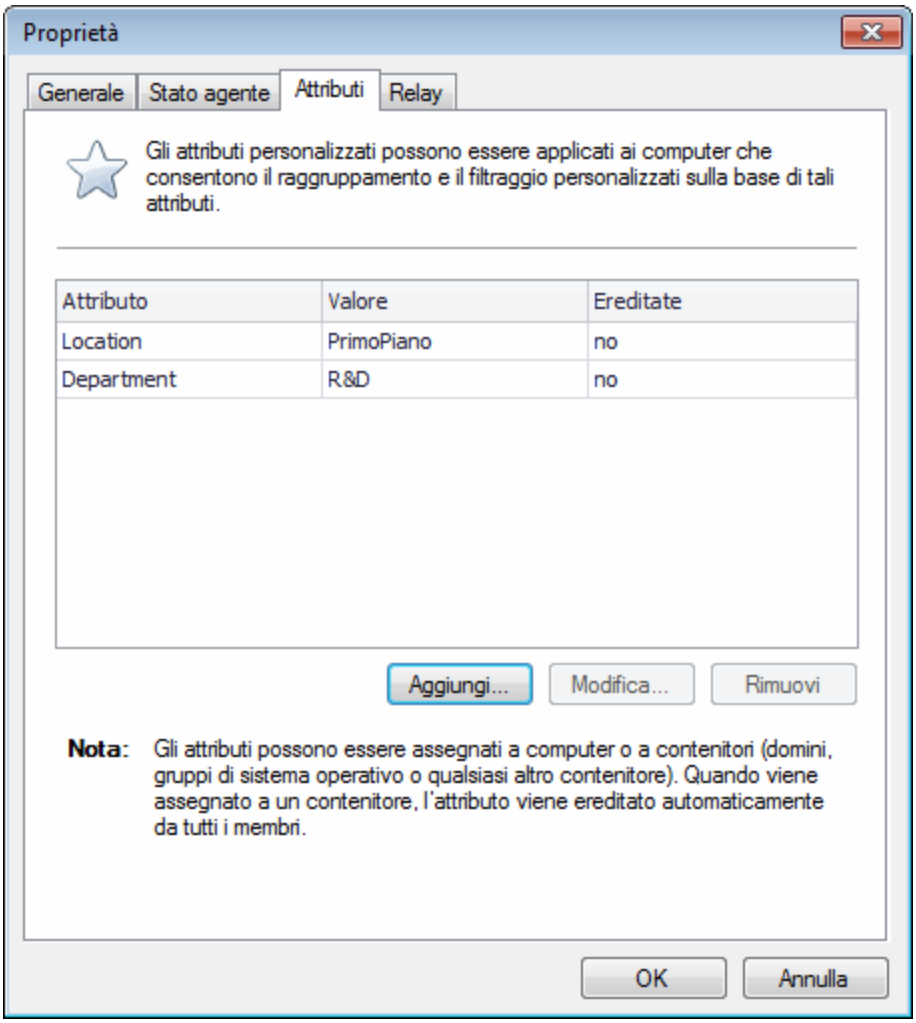
Schermata 17: Proprietà agente - scheda Stato agente

4. Dalla scheda **Stato agente**, abilitare/disabilitare la distribuzione dell'agente selezionando **Distribuisci agente** o **Impedisci installazione agente**.

5. Per configurare la pianificazione di scansione dell'agente fare clic su **Modifica pianificazione di scansione…** per configurare la pianificazione di scansione dell'agente selezionato.

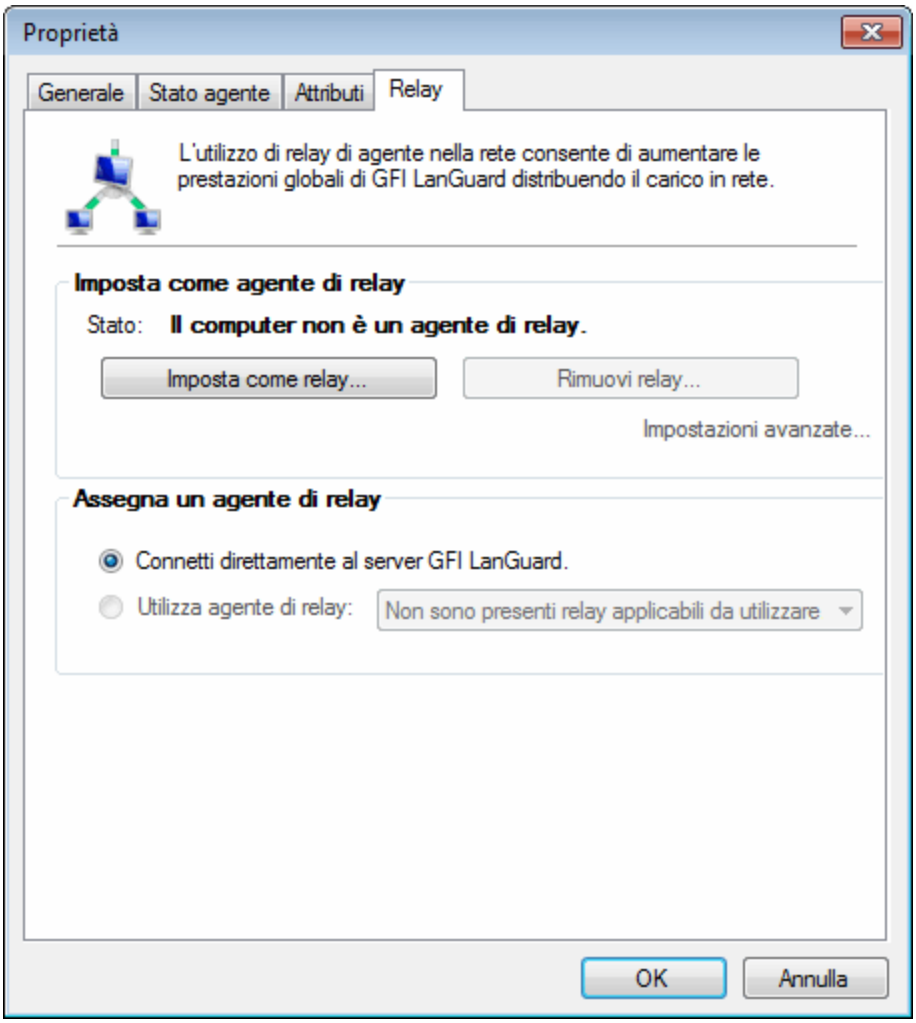
6. Da **Profilo di scansione** selezionare il profilo di scansione attivo.

7. Per abilitare/disabilitare la riparazione automatica dell'agente, fare clic su **Cambia impostazioni…** da **Impostazioni di riparazione automatica**. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione delle opzioni di riparazione automatica (pagina 161).



Schermata 18: Proprietà agente - scheda Attributi

8. Selezionare la scheda **Attributi** per gestire gli attributi assegnati al computer selezionato. Per gestire gli attributi, utilizzare i pulsanti **Aggiungi**, **Modifica** e **Rimuovi**.


Proprietà
Generale
Stato agente
Attributi
Relay
L'utilizzo di relay di agente nella rete consente di aumentare le prestazioni globali di GFI LanGuard distribuendo il carico in rete.
Imposta come agente di relay
Stato: Il computer non è un agente di relay.
Imposta come relay...
Rimuovi relay...
Impostazioni avanzate...
Assegna un agente di relay
Connetti direttamente al server GFI LanGuard.
Utilizza agente di relay:
Non sono presenti relay applicabili da utilizzare
OK
Annulla

Schermata 19: Proprietà agente - scheda Relay

9. Per configurare i relay degli agenti, fare clic sulla scheda **Relay**. I relay consentono ai computer diversi da quello che ospita GFI LanGuard di agire come server di GFI LanGuard. Ciò consente di bilanciare il carico del traffico diretto a quel computer e di ottimizzare le prestazioni di scansione della rete.

10. Configurare le opzioni descritte di seguito:

Tabella 18: Opzioni relay agente

Opzione	Descrizione
Imposta come relay	Imposta il computer selezionato come agente relay. Il computer selezionato invierà gli aggiornamenti del prodotto e le patch agli altri agenti per ridurre il carico del computer dove è eseguito GFI LanGuard. Fare clic su **Imposta come relay...** e seguire la procedura guidata di configurazione.
Rimuovi relay	Rimuove il ruolo dell'agente relay dal computer selezionato. Fare clic su **Rimuovi relay...** e seguire la procedura guidata di configurazione.
Connetti direttamente al server GFI LanGuard	Il computer selezionato scaricherà gli aggiornamenti del prodotto e le patch dal server di GFI LanGuard.
Usa agente relay	Il computer selezionato utilizzerà un agente relay per scaricare gli aggiornamenti del prodotto e le patch. Nell'elenco a discesa, selezionare l'agente relay da utilizzare.

11. (Facoltativo) Fare clic su **Impostazioni avanzate** e configurare le seguenti opzioni:

Tabella 19: Impostazioni avanzate agente relay

Opzione	Descrizione
Directory di memorizzazione nella cache	Tutte le patch e gli aggiornamenti vengono memorizzati in questa posizione prima di essere installati nel computer client.
Porta di comunicazione	La porta utilizzata dall'agente relay per elaborare le richieste.
Indirizzo del server	L'indirizzo utilizzato dai computer client per la connessione all'agente relay (per impostazione predefinita viene utilizzato il nome host del DNS).

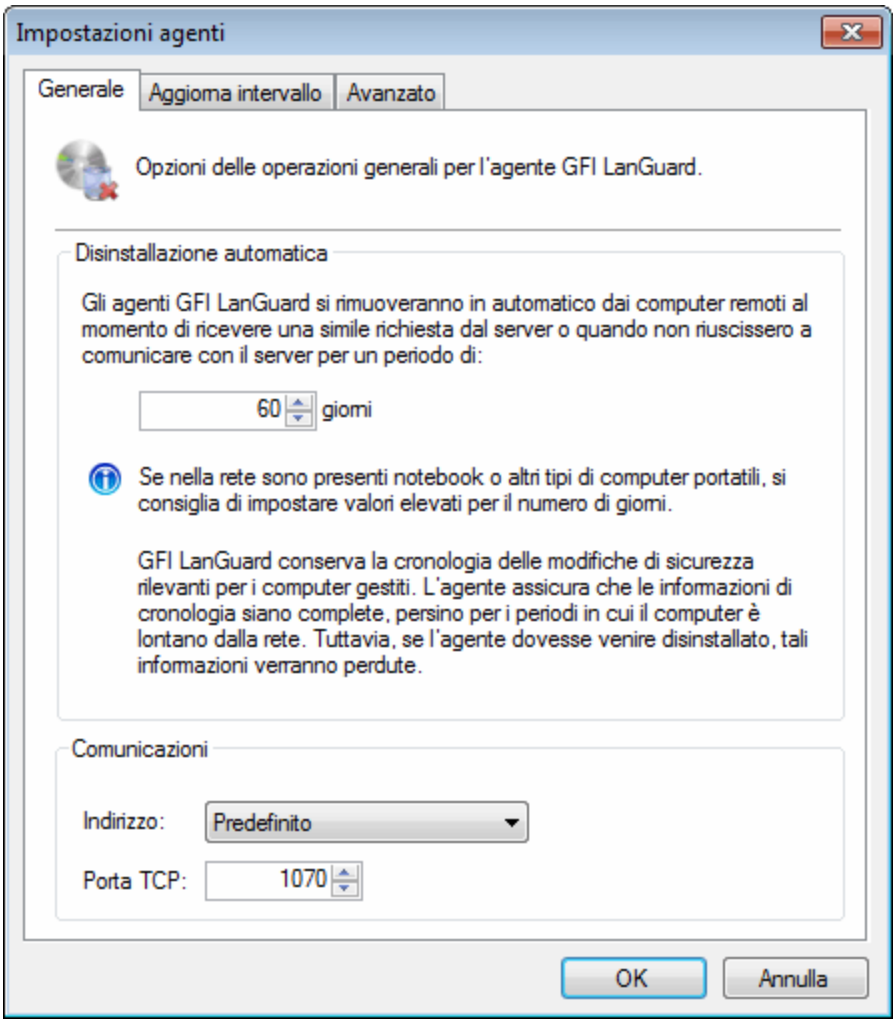
12. Fare due volte clic su **OK**.

4.4 Impostazioni agenti

Per configurare le impostazioni aggiuntive degli agenti:

1. Dalla scheda **Configurazione**, selezionare **Gestione agenti**.

2. Fare clic su **Impostazioni agenti**.


Impostazioni agenti
Generale
Aggiorna intervallo
Avanzato
Opzioni delle operazioni generali per l'agente GFI LanGuard.
Disinstallazione automatica
Gli agenti GFI LanGuard si rimuoveranno in automatico dai computer remoti al momento di ricevere una simile richiesta dal server o quando non riuscissero a comunicare con il server per un periodo di:
60
giorni
Se nella rete sono presenti notebook o altri tipi di computer portatili, si consiglia di impostare valori elevati per il numero di giorni.
GFI LanGuard conserva la cronologia delle modifiche di sicurezza rilevanti per i computer gestiti. L'agente assicura che le informazioni di cronologia siano complete, persino per i periodi in cui il computer è lontano dalla rete. Tuttavia, se l'agente dovesse venire disinstallato, tali informazioni verranno perdute.
Comunicazioni
Indirizzo:
Predefinito
Porta TCP:
1070
OK
Annulla

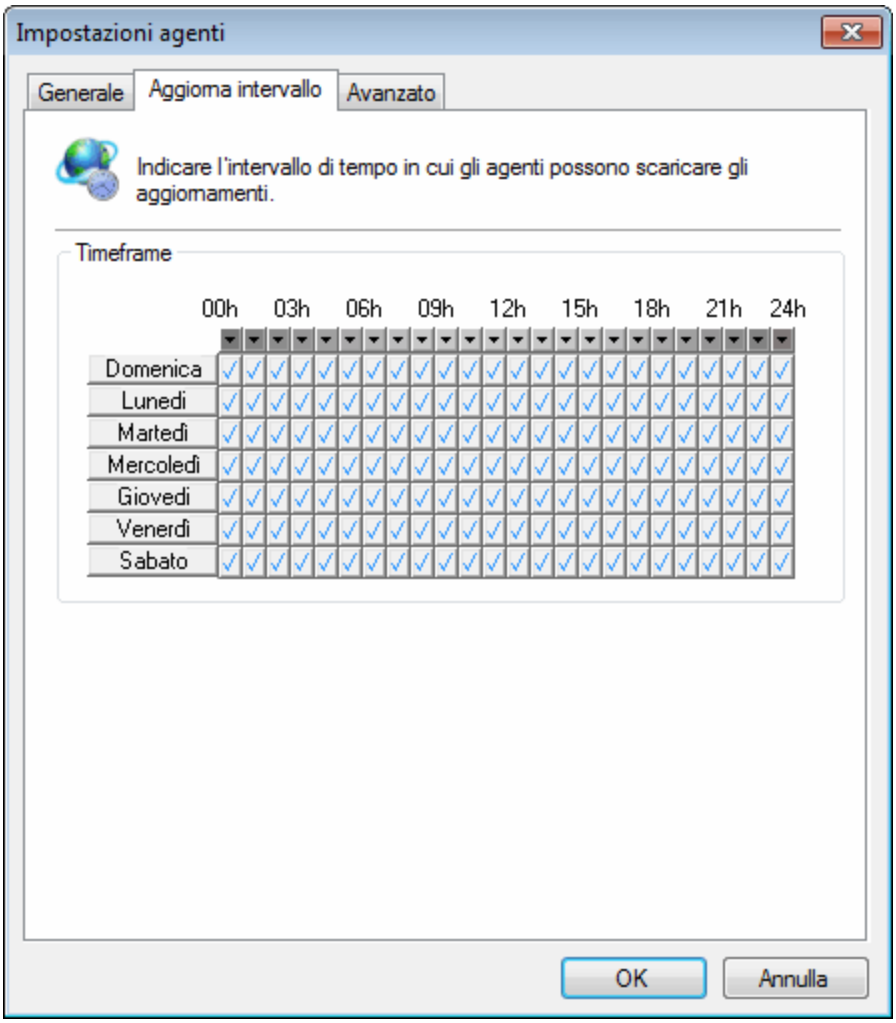
Schermata 20: Impostazioni agente - scheda Generale

3. Configurare le opzioni descritte di seguito:

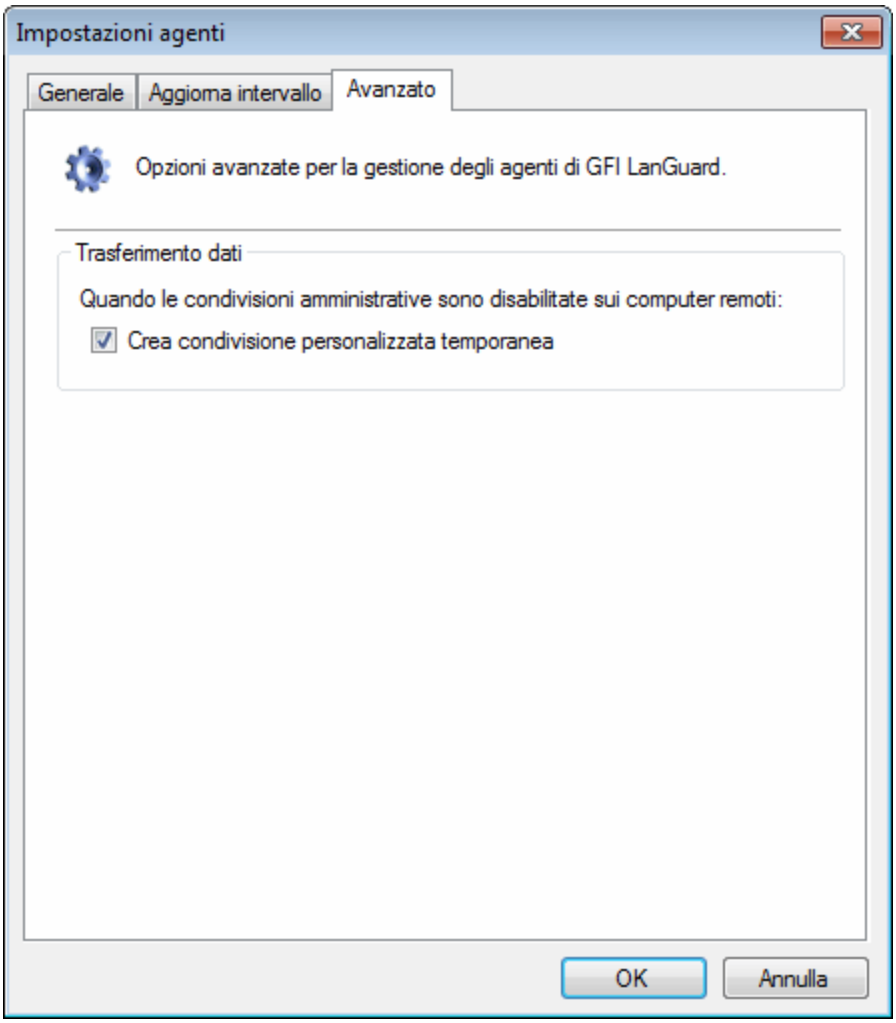
Tabella 20: Impostazioni agenti

Opzione	Descrizione
Disinstallazione automatica	Impostare il numero di giorni trascorsi i quali gli agenti di GFI LanGuard si disinstallano in automatico qualora il computer host non risponda per un determinato periodo di giorni.

Opzione	Descrizione
Gli agenti creano rapporti tramite	Configurare la porta e l'indirizzo IP utilizzati dagli agenti per comunicare e segnalare lo stato a GFI LanGuard. Quando il computer GFI LanGuard dispone di indirizzi IP multipli ed è selezionata l'impostazione Predefinito, GFI LanGuard seleziona automaticamente l'indirizzo IP da utilizzare.



4. Indicare l'intervallo di tempo in cui gli agenti possono scaricare gli aggiornamenti.
5. Fare clic su **OK** per salvare e chiudere la finestra di dialogo.



Schermata 21: Impostazioni agente - scheda Avanzate

6. (Facoltativo) Fare clic sulla scheda **Avanzate** e selezionare **Crea condivisione personalizzata temporanea**. Quando questa opzione è abilitata e nei computer degli agenti sono disabilitate le condivisioni amministrative, GFI LanGuard crea una cartella condivisa temporanea per il trasferimento delle informazioni.
7. Fare clic su **OK** per salvare e chiudere la finestra di dialogo.

AVVISO

Affinché gli agenti GFI LanGuard possano inviare dati a GFI LanGuard, è necessario abilitare sul firewall di Windows la comunicazione sulla porta **1070**.

4.5 Configurazione degli agenti relay

Nelle reti di dimensioni maggiori si può riscontrare un utilizzo incrementato della larghezza di banda a causa della quantità di dati trasferiti dal server GFI LanGuard ai computer gestiti. I dati sono costituiti dagli aggiornamenti delle definizioni forniti ai computer agente e dalle patch che vengono distribuite nei computer di destinazione.

Per evitare problemi di prestazioni e applicare tecniche di bilanciamento del carico, GFI LanGuard consente di configurare gli agenti affinché agiscano da relay del server. Gli agenti che sono configurati come agenti relay fungono da punti di caching. Questi scaricano le patch e le definizioni direttamente

dal server GFI LanGuard o da un agente relay upstream e le inoltrano ai computer client (che possono essere computer basati su agenti oppure senza agenti). I vantaggi principali nell'utilizzo degli agenti relay includono:

- Consumo ridotto della larghezza di banda della rete nelle reti locali o distribuite geograficamente. Se l'agente relay è configurato su ciascun lato, una patch viene scaricata una sola volta e distribuita ai computer client
- Carico hardware ridotto dal componente server di GFI LanGuard e distribuito negli agenti relay
- L'utilizzo di più agenti relay aumenta il numero di dispositivi che possono essere protetti contemporaneamente.

Per sfruttare al massimo gli agenti relay, attenersi ai seguenti consigli:

1. Mantenere il numero di agenti/computer connessi in modo diretto al server GFI LanGuard o a un agente relay inferiore a 100.
2. Nelle aree distribuite geograficamente, designare almeno un agente relay per ciascun sito remoto. Ciò assicura che ogni file sia trasmesso solo una volta dal sito server di GFI LanGuard al sito remoto.
3. Ottimizzazione dell'uso della rete attraverso la configurazione degli agenti relay a catena

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle seguenti sezioni:

- Configurazione di un agente come relay
- Configurazione delle opzioni avanzate di un agente relay
- Connessione di computer a un agente relay

4.5.1 Configurazione di un agente come relay

Per configurare un agente con funzione di agente relay:

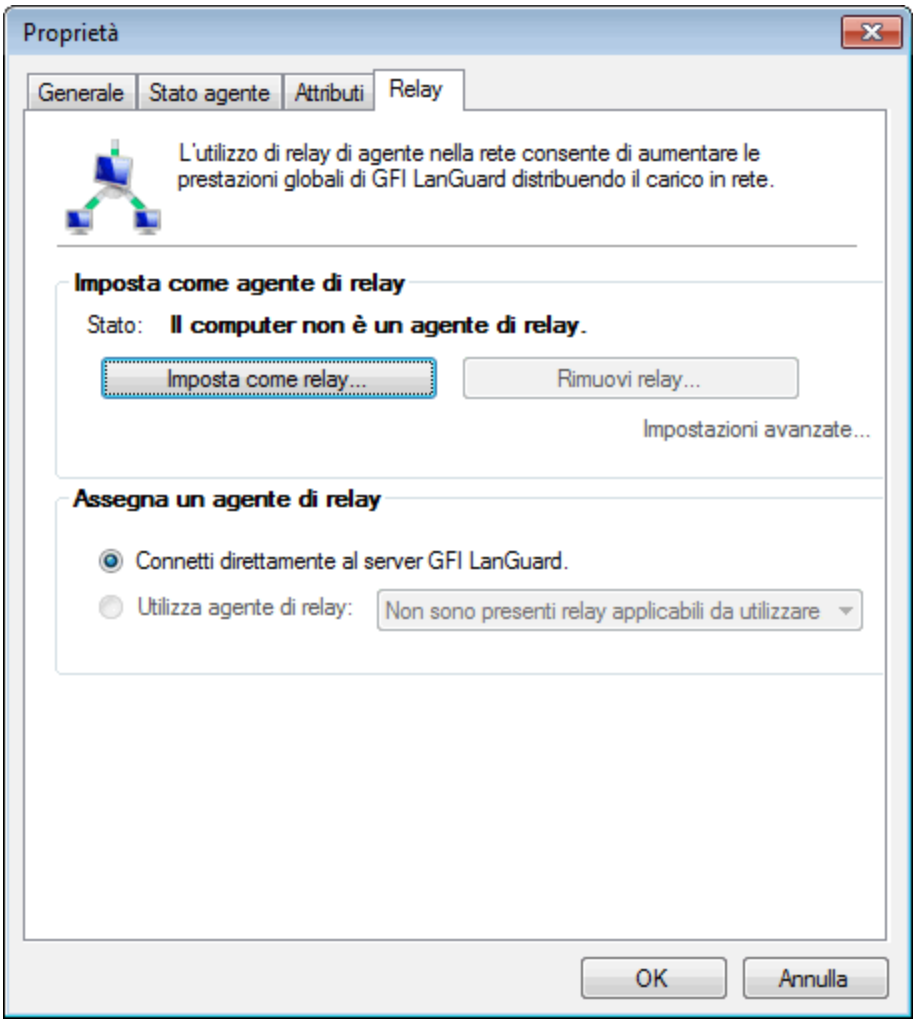
> **Nota**
>
> Il computer in cui è installato GFI LanGuard non può essere configurato come agente relay. La scheda **Relay** della finestra di dialogo **Proprietà** dell'agente risulta mancante per l'host GFI LanGuard.

1. Aprire GFI LanGuard.

2. Fare sulla scheda **Configurazione > Gestione agenti**.

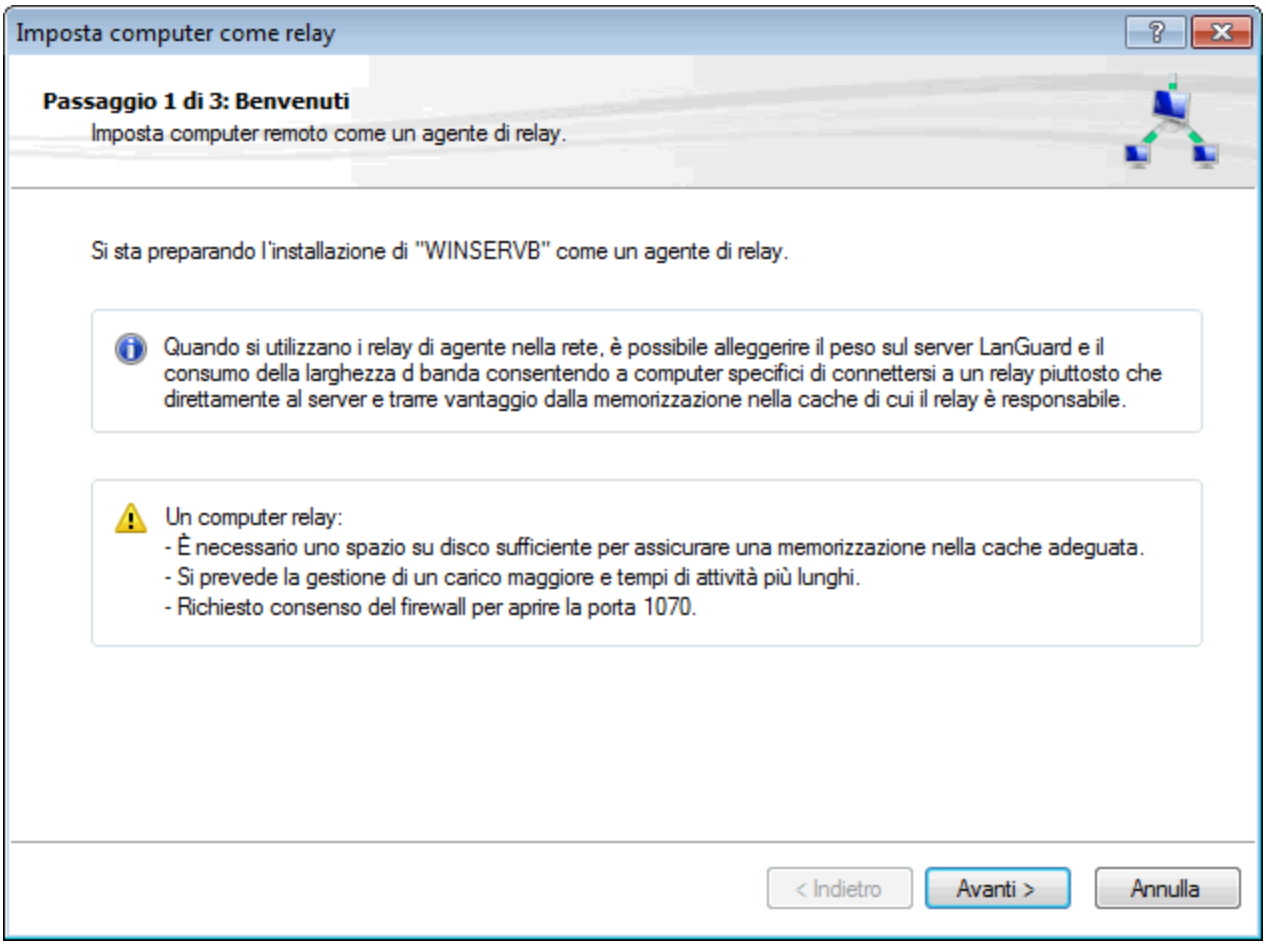
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'agente che si desidera configurare e selezionare **Proprietà**. Verrà aperta la finestra di dialogo **Proprietà** dell'agente.

> **Nota**
>
> In alternativa, dalla struttura computer fare clic con il pulsante destro del mouse sul computer/gruppo, quindi selezionare **Proprietà**.


Proprietà
Generale
Stato agente
Attributi
Relay
L'utilizzo di relay di agente nella rete consente di aumentare le prestazioni globali di GFI LanGuard distribuendo il carico in rete.
Imposta come agente di relay
Stato: Il computer non è un agente di relay.
Imposta come relay...
Rimuovi relay...
Impostazioni avanzate...
Assegna un agente di relay
Connetti direttamente al server GFI LanGuard.
Utilizza agente di relay:
Non sono presenti relay applicabili da utilizzare
OK
Annulla

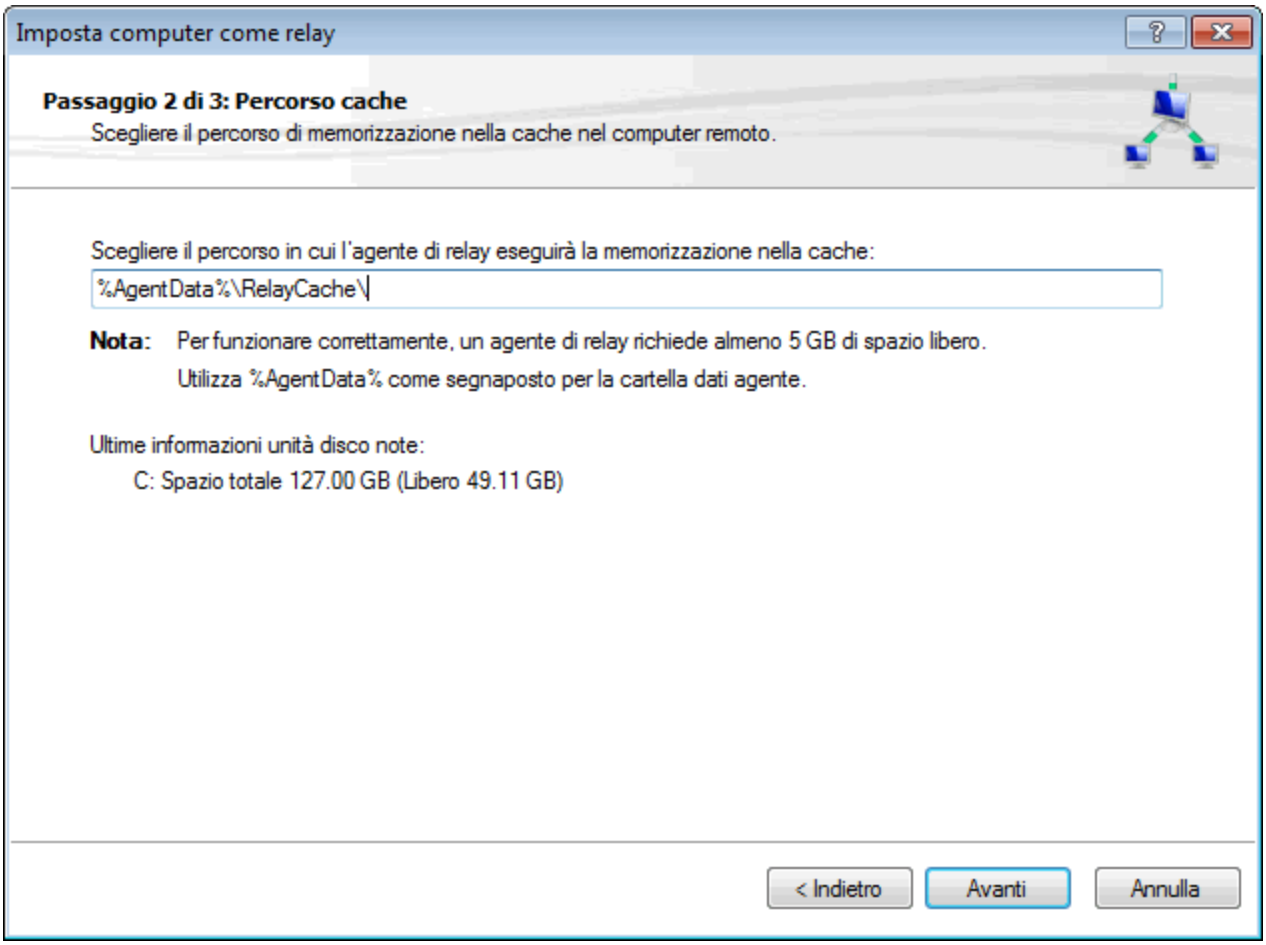
Schermata 22: Finestra di dialogo Proprietà agente

4. Dalla scheda **Relay** fare clic su **Imposta come relay...**


Imposta computer come relay
Passaggio 1 di 3: Benvenuti
Imposta computer remoto come un agente di relay.
Si sta preparando l'installazione di "WINSERVB" come un agente di relay.
Quando si utilizzano i relay di agente nella rete, è possibile alleggerire il peso sul server LanGuard e il consumo della larghezza d banda consentendo a computer specifici di connettersi a un relay piuttosto che direttamente al server e trarre vantaggio dalla memorizzazione nella cache di cui il relay è responsabile.
Un computer relay:
- È necessario uno spazio su disco sufficiente per assicurare una memorizzazione nella cache adeguata.
- Si prevede la gestione di un carico maggiore e tempi di attività più lunghi.
- Richiesto consenso del firewall per aprire la porta 1070.
< Indietro
Avanti >
Annulla

Schermata 23: Imposta computer come procedura guidata relay

5. Leggere attentamente le note sui requisiti delle risorse per il computer in esecuzione come agente relay. Fare clic su **Avanti**.

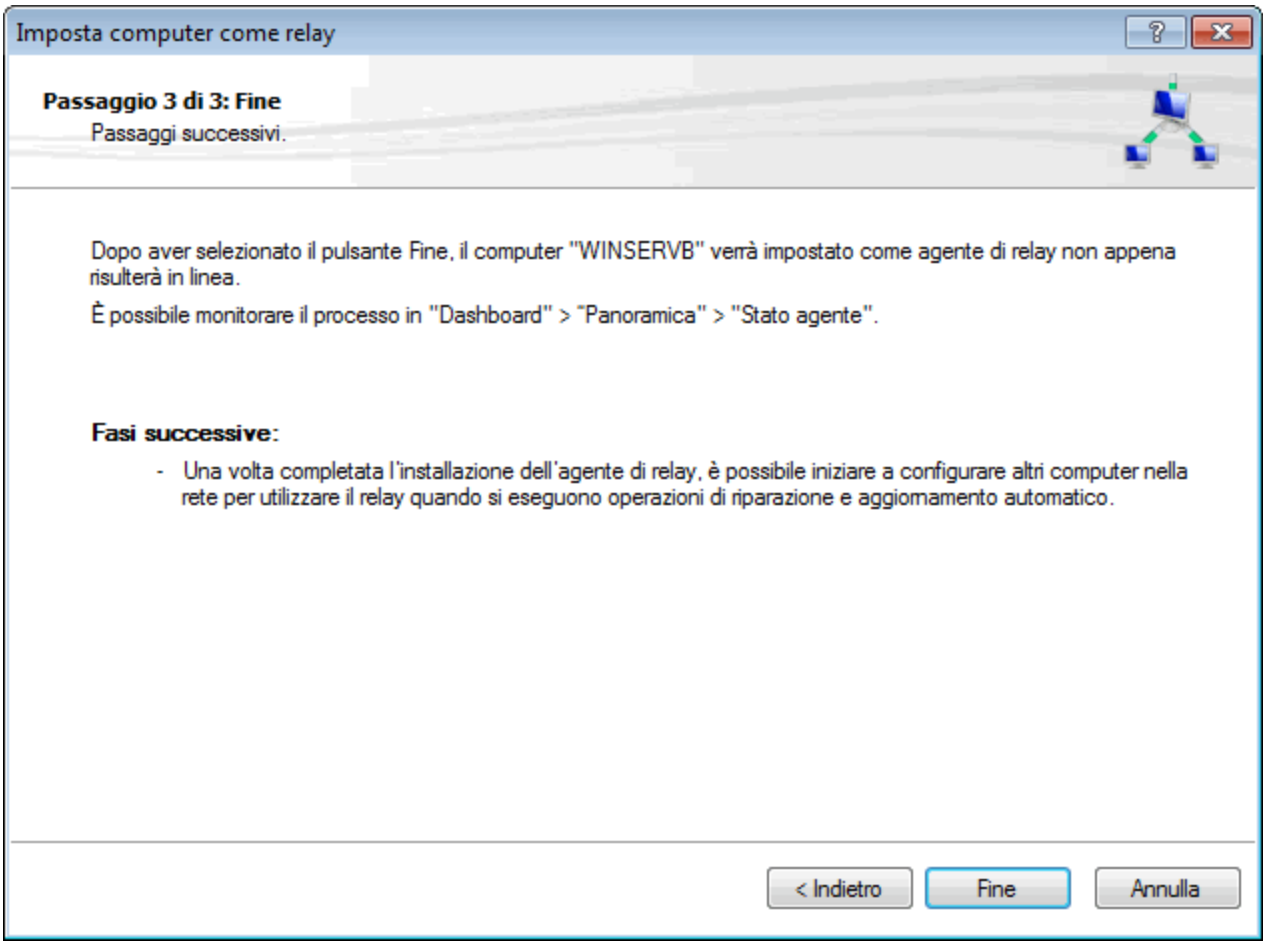

Imposta computer come relay
Passaggio 2 di 3: Percorso cache
Scegliere il percorso di memorizzazione nella cache nel computer remoto.
Scegliere il percorso in cui l'agente di relay eseguirà la memorizzazione nella cache:
%AgentData%\RelayCache\
Nota: Per funzionare correttamente, un agente di relay richiede almeno 5 GB di spazio libero.
Utilizza %AgentData% come segnaposto per la cartella dati agente.
Ultime informazioni unità disco note:
C: Spazio totale 127.00 GB (Libero 49.11 GB)
< Indietro
Avanti
Annulla

Schermata 24: Scegliere la directory di memorizzazione nella cache per il nuovo agente relay

6. Scegliere la posizione di memorizzazione nella cache per l'agente relay. La directory di memorizzazione nella cache viene utilizzata dal relay per archiviare le informazioni sul controllo e sulla riparazione quando si esegue il controllo dei computer remoti. Per impostazione predefinita, la cartella **RelayCache** viene creata in `C:\ProgramData\GFI\LanGuard 11\RelayCache`. Fare clic su **Avanti**.

Nota

Utilizzare il segnaposto **%AgentData%** per un riferimento rapido alla cartella dei dati dell'agente.


Imposta computer come relay
Passaggio 3 di 3: Fine
Passaggi successivi.
Dopo aver selezionato il pulsante Fine, il computer "WINSERVB" verrà impostato come agente di relay non appena risulterà in linea.
È possibile monitorare il processo in "Dashboard" > "Panoramica" > "Stato agente".
Fasi successive:
- Una volta completata l'installazione dell'agente di relay, è possibile iniziare a configurare altri computer nella rete per utilizzare il relay quando si eseguono operazioni di riparazione e aggiornamento automatico.
< Indietro
Fine
Annulla

Schermata 25: Passaggio riepilogativo delle impostazioni

7. Fare clic su **Fine**.

> **Nota**
>
> Dopo aver selezionato **Fine**, l'agente selezionato sarà configurato come agente relay. È possibile monitorare il processo in **Dashboard > Panoramica > Stato agente**.

4.5.2 Configurazione delle opzioni avanzate di un agente relay

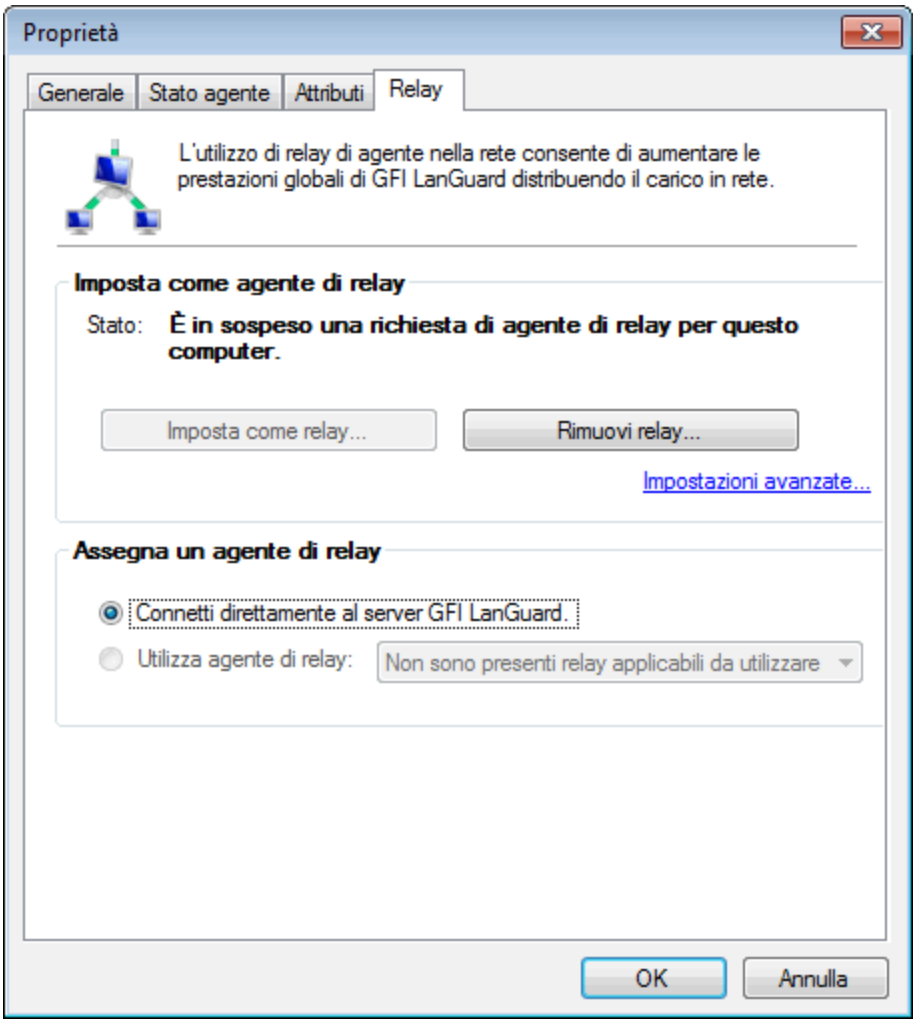
Per configurare le opzioni avanzate di un agente relay:

1. Aprire GFI LanGuard.

2. Fare sulla scheda **Configurazione > Gestione agenti**.

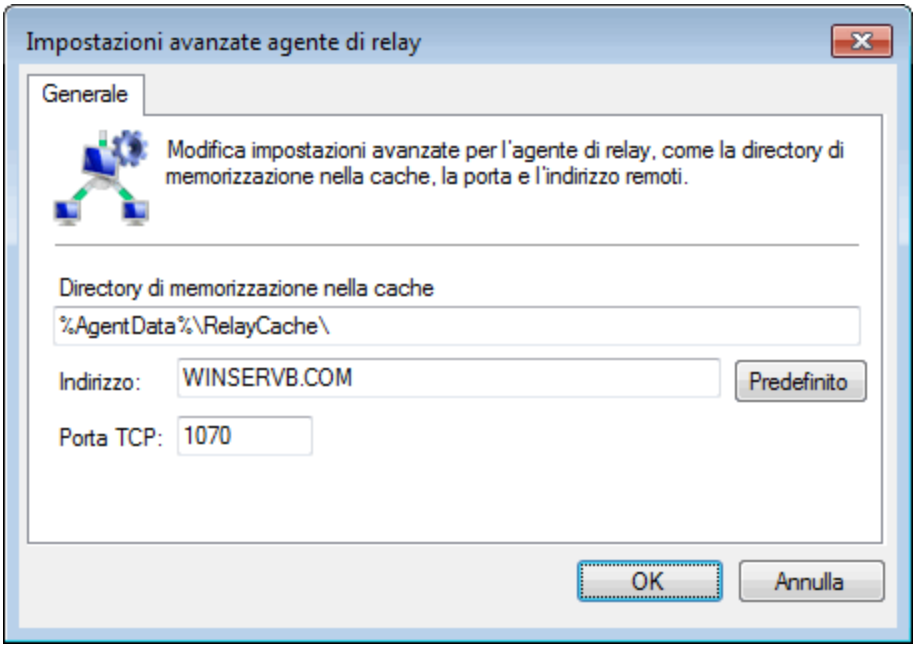
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'agente che si desidera configurare e selezionare **Proprietà**. Verrà aperta la finestra di dialogo **Proprietà** dell'agente.

> **Nota**
>
> In alternativa, dalla struttura computer fare clic con il pulsante destro del mouse sul computer/gruppo, quindi selezionare **Proprietà**.


Proprietà
Generale
Stato agente
Attributi
Relay
L'utilizzo di relay di agente nella rete consente di aumentare le prestazioni globali di GFI LanGuard distribuendo il carico in rete.
Imposta come agente di relay
Stato: È in sospeso una richiesta di agente di relay per questo computer.
Imposta come relay...
Rimuovi relay...
Impostazioni avanzate...
Assegna un agente di relay
Connetti direttamente al server GFI LanGuard.
Utilizza agente di relay:
Non sono presenti relay applicabili da utilizzare
OK
Annulla

Schermata 26: Proprietà agente relay - Impostazioni avanzate

4. Fare clic sulla scheda **Relay > Impostazioni avanzate...**



Schermata 27: Finestra di dialogo delle impostazioni avanzate dell'agente relay

5. Dalla finestra di dialogo **Impostazioni avanzate agente di relay** configurare le opzioni descritte di seguito:

Tabella 21: Agente relay - Opzioni avanzate

Opzione	Descrizione
Directory di memorizzazione nella cache	La posizione in cui l'agente relay memorizza nella cache le informazioni durante il controllo dei computer remoti.
Indirizzo	Visualizza il nome computer che esegue l'agente relay. Fare clic su **Impostazione predefinita** per ripristinare il campo sul valore originale.
Porta TCP	La porta di comunicazione utilizzata dall'agente relay per comunicare con il server GFI LanGuard. La porta 1070 viene assegnata per impostazione predefinita e viene automaticamente modificata se GFI LanGuard rileva che la porta 1070 viene utilizzata da un'altra applicazione.

6. Fare clic su **OK**.

4.5.3 Connessione di computer a un relay

Per connettere un computer a un relay:

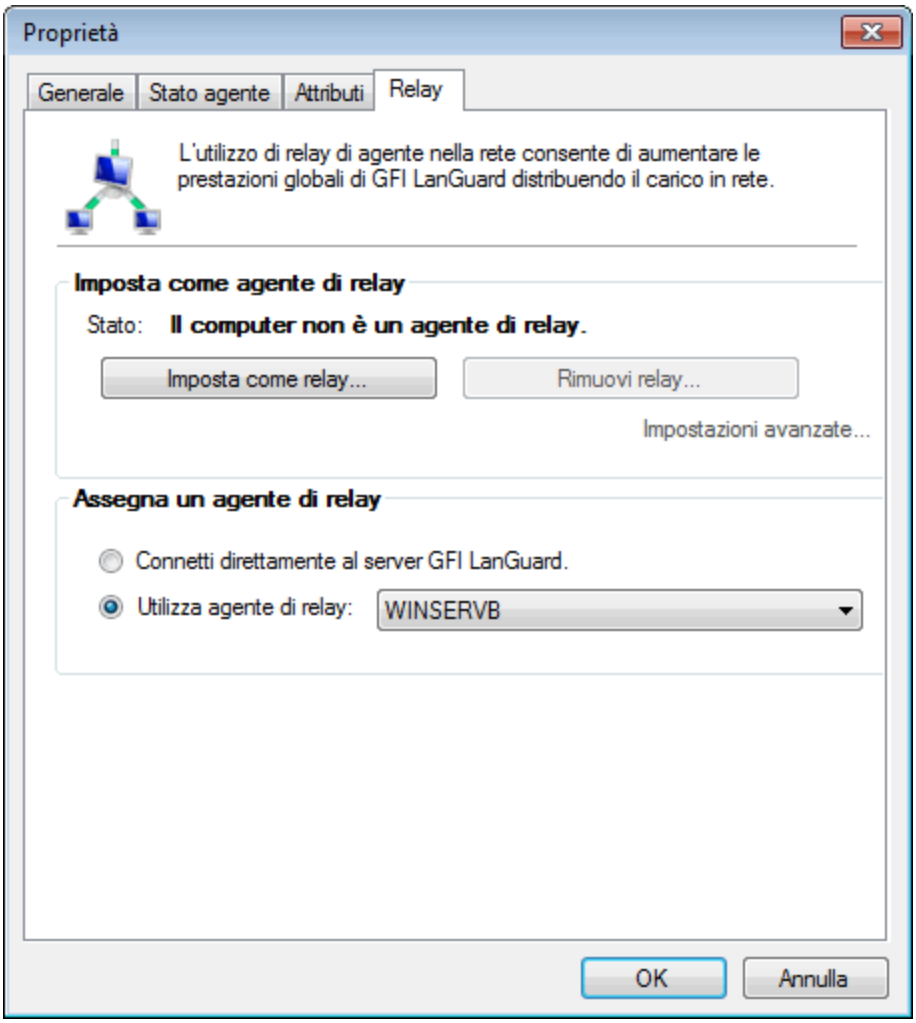
1. Aprire GFI LanGuard.

2. Fare sulla scheda **Configurazione > Gestione agenti**.

3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'agente che si desidera configurare e selezionare **Proprietà**. Verrà aperta la finestra di dialogo **Proprietà** dell'agente.

> **Nota**
>
> In alternativa, dalla struttura computer fare clic con il pulsante destro del mouse sul computer/gruppo, quindi selezionare **Proprietà**.

4. Fare clic sulla scheda **Relay**.



Schermata 28: Connessione a un agente relay

5. Dalla sezione **Assegna un agente di relay** selezionare **Usa agente relay** e scegliere il relay dal menu a discesa.

6. Fare clic su **OK**.

4.6 Gestione dei gruppi agente

La struttura computer consente di configurare le proprietà degli agenti di gruppi di computer. Per configurare le proprietà di gruppi di computer:

1. Dalla struttura computer fare clic con il pulsante destro del mouse su un gruppo di computer, quindi fare clic su **Proprietà**.

2. (Facoltativo) Dalla scheda **Generale** specificare il nome, il tipo e il metodo di autenticazione per il gruppo selezionato.

3. Selezionare la scheda **Stato agente** e configurare le seguenti opzioni:

Tabella 22: Stato gruppo agente

Opzione	Descrizione
Abilita distribuzione automatica agenti	Distribuisce automaticamente gli agenti sui nuovi computer rilevati.
Rimuovi tutti gli agenti	Rimuove tutti gli agenti installati da questo gruppo.

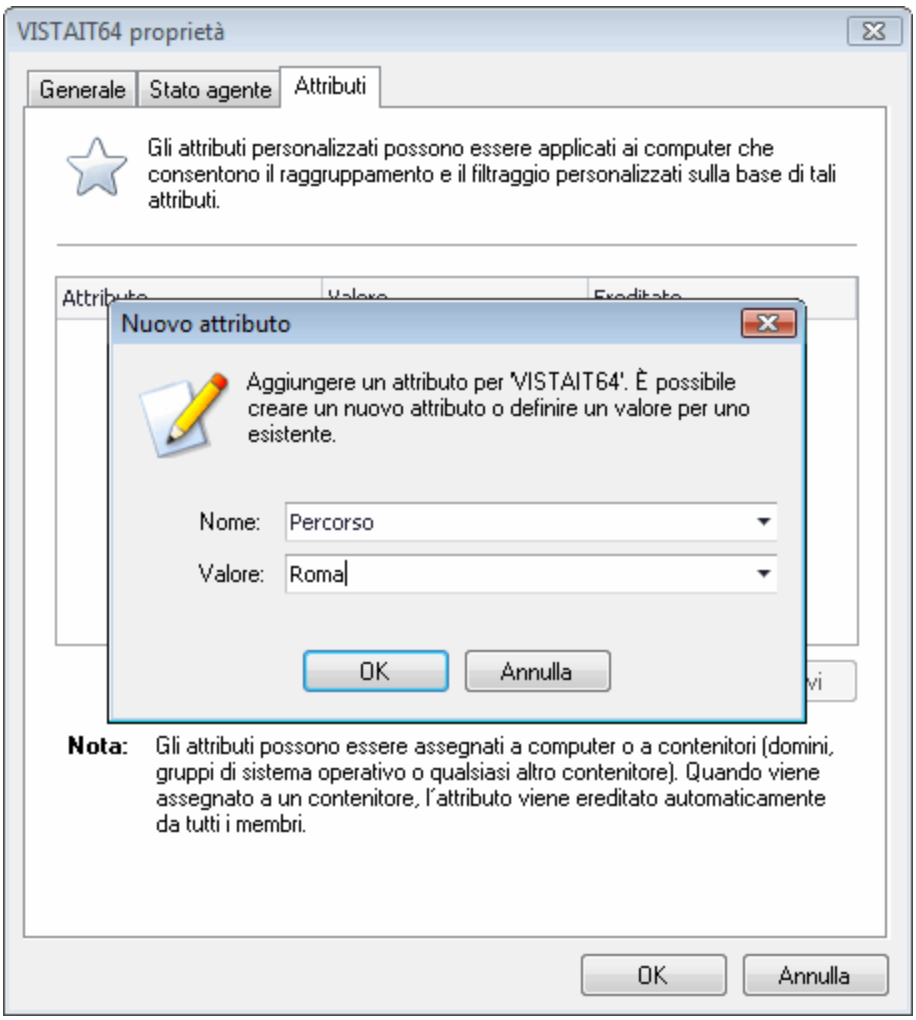
Opzione	Descrizione
Modifica pianificazione di scansione	Configura la pianificazione in base a cui GFI LanGuard esegue la ricerca di nuovi computer.
Profilo di scansione	Configura la pianificazione di controllo in base a cui vengono scansionati i computer di destinazione.
Impostazioni di riparazione automatica	Configurare le azioni di riparazione automatica da eseguire su tutti i computer di questo gruppo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione della riparazione automatica agenti (pagina 172).

4. Selezionare **Individuazione della rete** e configurare le opzioni seguenti:

Tabella 23: Individuazione di rete gruppo agente

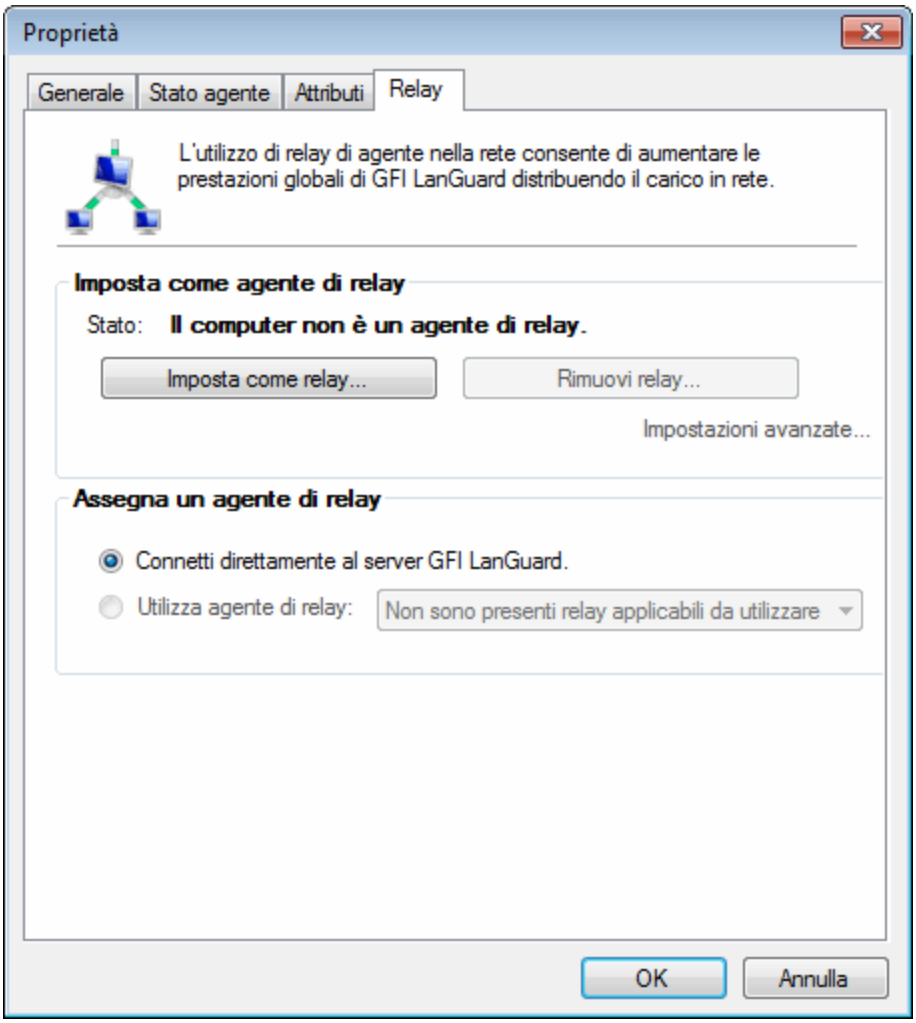
Opzione	Descrizione
Controlla automaticamente la presenza di nuovi computer in questo gruppo	GFI LanGuard cercherà automaticamente nuovi computer.
Cambia pianificazione	Modifica la pianificazione in base alla quale GFI LanGuard esegue la ricerca di nuovi computer.
Esegui adesso	Esegue l'individuazione di rete.
Scansione ricorsiva UO	In modo ricorsivo, esegue il ciclo attraverso tutte le unità organizzative e registra i computer.

5. Selezionare la scheda **Attributi** per gestire gli attributi assegnati al computer selezionato. Per gestire gli attributi, utilizzare i pulsanti **Aggiungi**, **Modifica** e **Rimuovi**.


VISTAIT64 proprietà
Generale
Stato agente
Attributi
Gli attributi personalizzati possono essere applicati ai computer che consentono il raggruppamento e il filtraggio personalizzati sulla base di tali attributi.
Nuovo attributo
Aggiungere un attributo per 'VISTAIT64'. È possibile creare un nuovo attributo o definire un valore per uno esistente.
Nome:
Percorso
Valore:
Roma
OK
Annulla
Nota:
Gli attributi possono essere assegnati a computer o a contenitori (domini, gruppi di sistema operativo o qualsiasi altro contenitore). Quando viene assegnato a un contenitore, l'attributo viene ereditato automaticamente da tutti i membri.
OK
Annulla

Schermata 29: Attributi agente

6. Per configurare i relay degli agenti, fare clic sulla scheda **Relay**. I relay consentono ai computer diversi da quello che ospita GFI LanGuard di agire come server di GFI LanGuard. Ciò consente di bilanciare il carico del traffico diretto a quel computer e di ottimizzare le prestazioni di scansione della rete.


Proprietà
Generale
Stato agente
Attributi
Relay
L'utilizzo di relay di agente nella rete consente di aumentare le prestazioni globali di GFI LanGuard distribuendo il carico in rete.
Imposta come agente di relay
Stato: Il computer non è un agente di relay.
Imposta come relay...
Rimuovi relay...
Impostazioni avanzate...
Assegna un agente di relay
Connetti direttamente al server GFI LanGuard.
Utilizza agente di relay:
Non sono presenti relay applicabili da utilizzare
OK
Annulla

Schermata 30: Relay agente

7. Configurare le opzioni descritte di seguito:

Tabella 24: Opzioni relay agente

Opzione	Descrizione
Connetti direttamente al server GFI LanGuard	Il computer selezionato scaricherà gli aggiornamenti del prodotto e le patch dal server di GFI LanGuard.
Usa agente relay	Il computer selezionato utilizzerà un agente relay per scaricare gli aggiornamenti del prodotto e le patch. Nell'elenco a discesa, selezionare l'agente relay da utilizzare.

Nota

Alcune opzioni sono disabilitate perché sono applicabili solo per i singoli computer.

8. Fare clic su **OK**.

4.7 Aggiornamento agenti

Gli agenti di GFI LanGuard gestiscono gli aggiornamenti per tre componenti principali:

- **Aggiornamenti prodotto**: aggiornamenti dell'agente stesso. Assicurano che gli agenti siano eseguiti sempre con gli ultimi aggiornamenti rilasciati da GFI
- **Aggiornamenti definizioni minacce**: definizioni delle vulnerabilità che consentono agli agenti di rilevare le ultime minacce non appena sono rilevate e risolte dai fornitori di software.
- **Aggiornamenti di sicurezza**: patch e service pack mancanti di sistema e di terze parti che vengono rilevati su un computer di destinazione

GFI LanGuard unisce gli aggiornamenti **prodotto** e di **definizioni minacce** e vengono trattati come entità singola, separatamente dagli aggiornamenti di **sicurezza**.

4.7.1 Aggiornamenti definizioni minacce

È importante eseguire a intervalli regolari gli aggiornamenti definizioni di GFI LanGuard, così da assicurare che eventuali aggiornamenti rilasciati dai fornitori siano rilevati e segnalati da GFI alla soluzione dell'utente. Il metodo **Aggiornamento agente** espone un parametro al cui interno vengono costruiti i risultati XML. È sincrono e il processo di aggiornamento non restituirà un valore finché non termina.

GFI consiglia di attivare una sessione di aggiornamento agente di GFI LanGuard subito dopo l'installazione. In tal modo si garantisce che gli agenti:

- Acquisiscano i file di definizioni delle patch più recenti da GFI, il che assicura che le scansioni rilevino sempre le ultime patch mancanti
- Acquisiscano le definizioni delle vulnerabilità più recenti non appena sono disponibili da GFI
- Acquisiscano gli aggiornamenti prodotto per risolvere i bug emersi dopo il rilascio di GFI LanGuard SDK.

Con il crescente numero di occorrenze di minacce cyber sofisticate, GFI consiglia di controllare gli aggiornamenti ogni 24 ore su ogni endpoint o concentratore designato.

Una delle lezioni apprese da GFI è che è necessario attivare gli agenti per il controllo degli aggiornamenti a intervalli casuali. Se si configurano gli agenti per il controllo e il download degli aggiornamenti simultaneo, si causano problemi indesiderati di larghezza di banda, in presenza di un numero significativo di download contemporanei. Rendere casuali gli orari di aggiornamento è sufficiente a livellare l'operazione di aggiornamento, rendendo il processo inosservato in modo efficiente.

Importante:

- Gli agenti di GFI LanGuard si connettono a ***.software.gfi.com/lnsupdate/** per recuperare gli aggiornamenti delle definizioni delle minacce. Accertarsi che questo URL non sia bloccato dal firewall e/o dal gateway web.
- Gli aggiornamenti delle definizioni di GFI LanGuard non includono patch e service pack rilasciati da Microsoft e altri fornitori nel tempo. Questi aggiornamenti delle patch vengono trattati separatamente da tutto quanto sopra.

4.7.2 Aggiornamenti di sicurezza

Gli aggiornamenti di sicurezza fanno riferimento alle patch e ai service pack mancanti che sono stati rilevati sui computer di destinazione tramite le scansioni di gestione delle patch. Questi aggiornamenti risolvono gli errori o i problemi di prestazioni del sistema operativo e del software di terze parti installato su un computer. Gli aggiornamenti delle patch vengono scaricati direttamente dai server dei fornitori. Gli aggiornamenti di Microsoft vengono scaricati da Microsoft e quelli di terze parti, quali Adobe e Firefox, vengono scaricati dai rispettivi server di terze parti. GFI non altera né fornisce installazioni personalizzate di patch e aggiornamenti del service pack. Distribuiamo le patch secondo quanto fornito e confermato dal fornitore.

Fornitori di software supportati

La seguente tabella fornisce i collegamenti alle patch delle applicazioni supportate di Microsoft e di terze parti:

Patch supportate	Collegamento
Applicazioni Microsoft supportate	http://www.gfi.com/lannetscan/msappfullreport.htm
Applicazioni Microsoft supportate (dettaglio)	http://www.gfi.com/lannetscan/msfullreport.htm
Applicazioni per Mac OS X supportate	http://www.gfi.com/lannetscan/macfullreport.htm
Applicazioni supportate di terze parti	http://go.gfi.com/?pageid=LAN_PatchMng
Applicazioni supportate di terze parti (dettaglio)	http://www.gfi.com/lannetscan/3pfullreport.htm
Applicazioni di sicurezza supportate	http://www.gfi.com/lannetscan/securityappfullreport.htm
Controlli OVAL e CVE supportati	http://www.gfi.com/lannetscan/ovalfullreport.htm

Importante:

Accertarsi che le impostazioni firewall endpoint, i gateway web e i server proxy di caching consentano il traffico dagli URL seguenti:

- *software.gfi.com/lnsupdate/
- *.download.microsoft.com
- *.windowsupdate.com
- *.update.microsoft.com

5 Scansione della rete

Questo capitolo descrive le informazioni sulle modalità dei diversi profili di scansione supportate da GFI LanGuard, così come innestare scansioni manuali immediate o schedulate. Usare i metodi di scansione appropriati (usando le scansioni senza agente o basate su agente) in base alla disponibilità e alla posizione delle destinazioni di scansione.

Argomenti del presente capitolo:

5.1 Informazioni sui profili di scansione 76
5.2 Profili di scansione disponibili 76
5.3 Scansioni manuali 78
5.4 Abilitazione dei criteri di controllo di protezione 82
5.5 Scansioni pianificate 83
5.6 Scansioni pianificate agente 94
5.7 Rilevazione dispositivi mobili 96

5.1 Informazioni sui profili di scansione

GFI LanGuard permette di eseguire la scansione dell'infrastruttura IT alla ricerca di particolari vulnerabilità utilizzando insiemi di controlli preconfigurati chiamati profili di scansione. I profili di scansione permettono di eseguire la scansione delle destinazioni di rete ed enumerare solamente informazioni specifiche. Ad esempio, si potrebbe voler usare un profilo di scansione configurato in modo da eseguire la scansione sui computer della DMZ piuttosto che sulla rete interna in uso.

In pratica, i profili di scansione permettono di concentrare le attività di scansione delle vulnerabilità su determinate aree dell'infrastruttura IT, come nel caso in cui si vogliano identificare esclusivamente gli aggiornamenti di sicurezza mancanti. Il vantaggio risiede nella riduzione della quantità di dati dei risultati di scansione da analizzare, restringendo la portata dell'indagine e aiutando a localizzare rapidamente le informazioni necessarie con maggior facilità.

Mediante i diversi profili di scansione, è possibile svolgere vari controlli di sicurezza di rete senza dover rieseguire il processo di riconfigurazione per ciascun tipo di scansione di sicurezza necessario.

5.2 Profili di scansione disponibili

GFI LanGuard viene fornito con i profili di scansione predefiniti descritti nelle sezioni che seguono. Per creare i propri profili di scansione personalizzati, fare riferimento a Creazione di un nuovo profilo di scansione. Utilizzare le informazioni contenute nelle sezioni seguenti per comprendere quali sono gli elementi rilevati da ciascun profilo di scansione sulle destinazioni di scansione:

- Profili di scansioni complete/combinate
- Profili di valutazione delle vulnerabilità
- Profili Controllo rete e software

5.2.1 Scansioni complete/combinate

Tabella 25: Profili di scansioni complete/combinate

Profili di scansioni complete/combinate	
Valutazione completa delle vulnerabilità	Usare questo profilo di scansione per enumerare specifiche vulnerabilità di rete, quali le porte TCP/UDP aperte solitamente sfruttate dai trojan, le patch e i service pack mancanti. L'elenco delle vulnerabilità enumerate da questo profilo può essere personalizzato all'interno della scheda Vulnerabilità. Le periferiche USB e le applicazioni installate non sono enumerate da questo profilo. Il profilo eseguirà la scansione di tutte le vulnerabilità, Sono comprese le vulnerabilità a cui è associata una patch Microsoft® e che sono considerate patch mancanti.
Scansione completa (attiva)	Usare questo profilo di scansione per recuperare le informazioni di sistema ed eseguire la scansione sulla rete per tutte le vulnerabilità supportate, comprese: porte TCP/UDP aperte, patch e service pack mancanti, periferiche USB connesse e altro. I time-out per il controllo delle vulnerabilità in questo profilo sono preconfigurati specificatamente per adattarsi al traffico di rete e ai ritardi di trasmissione solitamente associati agli ambienti LAN.
Scansione completa (reti lente)	Usare questo profilo di scansione per recuperare le informazioni di sistema ed eseguire la scansione sulla rete per tutte le vulnerabilità supportate, comprese:porte TCP/UDP aperte, patch e service pack mancanti, periferiche USB connesse e altro... I time-out per il controllo delle vulnerabilità in questo profilo sono preconfigurati specificatamente per adattarsi al traffico di rete e ai ritardi di trasmissione solitamente associati agli ambienti WAN.

5.2.2 Valutazione delle vulnerabilità

Tabella 26: Profili di scansione per la valutazione delle vulnerabilità

Profili di valutazione delle vulnerabilità	
Top 20 del SANS delle vulnerabilità	Usare questo profilo di scansione per enumerare tutte le vulnerabilità riportate nell'elenco Top 20 del SANS.
Vulnerabilità di sicurezza di livello alto	Usare questo profilo di scansione per enumerare le porte TCP/UDP aperte e le vulnerabilità di sicurezza di livello alto. L'elenco delle porte TCP/UDP e delle vulnerabilità di sicurezza di livello alto enumerate da questo profilo può essere personalizzato all'interno delle schede Porte TCP/UDP e Vulnerabilità.
Vulnerabilità dello scorso anno	Usare questo profilo di scansione per enumerare le vulnerabilità di rete emerse negli ultimi 12 mesi.
Solo Web	Usare questo profilo di scansione per identificare le vulnerabilità specifiche del server Web. Questa operazione comprende la scansione e l'enumerazione delle porte TCP usate più di frequente dai server Web come la porta 80. Solo le porte TCP comunemente usate dai server Web vengono sottoposte a scansione da questo profilo. Le operazioni di controllo di rete e l'enumerazione delle vulnerabilità e delle patch mancanti non possono essere eseguite utilizzando questo profilo.
Patch mancanti	Usare questo profilo di scansione per enumerare le patch mancanti. L'elenco di patch mancanti enumerate da questo profilo può essere personalizzato all'interno della scheda Patch.
Patch critiche	Usare questo profilo di scansione per enumerare solo le patch mancanti contrassegnate come critiche. L'elenco di patch critiche enumerate da questo profilo può essere personalizzato all'interno della scheda Patch.
Patch del mese scorso	Usare questo profilo di scansione per enumerare solo le patch mancanti rilasciate il mese precedente. L'elenco di patch mancanti enumerate da questo profilo può essere personalizzato all'interno della scheda Patch.
Solo service pack	Usare questo profilo di scansione per enumerare i service pack mancanti. L'elenco di service pack enumerati da questo profilo può essere personalizzato all'interno della scheda Patch.
Patch non Microsoft®	Usare questo profilo di scansione per enumerare le patch di terzi mancanti, quali i prodotti di Adobe.

Profili di valutazione delle vulnerabilità	
Patch di protezione	Usare questo profilo di scansione per enumerare le patch di protezione Microsoft® e non Microsoft® mancanti sulle destinazioni di scansione.

5.2.3 Controllo rete e software

Tabella 27: Controllo rete e software

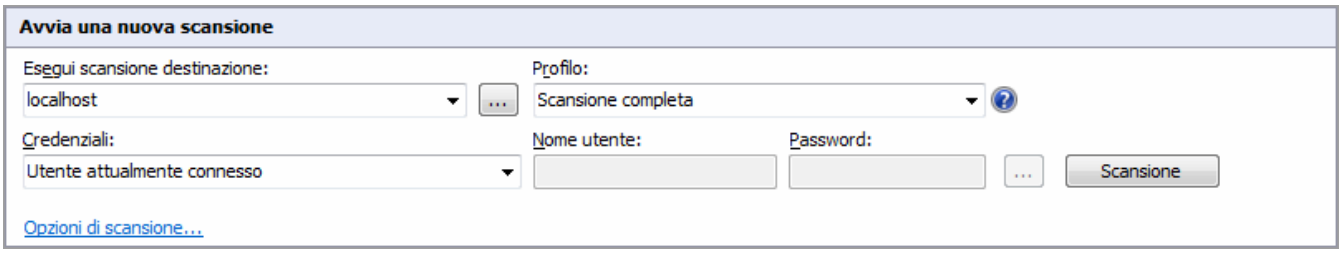
Profili di controllo rete e software	
Porte trojan	Usare questo profilo di scansione per enumerare le porte TCP/UDP aperte comunemente sfruttate da noti trojan. L'elenco di porte TCP/UDP da sottoporre a scansione può essere personalizzato all'interno delle rispettive schede Porte TCP e Porte UDP. Questo profilo esegue la scansione solo sulle porte TCP/UDP comunemente sfruttate da noti trojan. Le operazioni di controllo di rete e l'enumerazione delle porte TCP/UDP aperte e delle patch mancanti non possono essere eseguite da questo profilo.
Scanner per porte	Usare questo profilo di scansione per enumerare le porte TCP/UDP aperte comprese quelle più comunemente sfruttate dai trojan. L'elenco di porte enumerate da questo profilo può essere personalizzato all'interno della scheda Porte TCP/UDP.
Controllo software	Usare questo profilo di scansione per enumerare tutte le applicazioni software installate sulle destinazioni delle scansioni. Queste comprendono software di sicurezza come software antivirus e antispyware.
Scansione completa TCP e UDP	Usare questo profilo di scansione per controllare la rete ed enumerare tutte le porte TCP e UDP aperte.
Solo SNMP	Usare questo profilo di scansione per rilevare e recuperare le informazioni sulla rete riguardanti i dispositivi hardware (router, interruttori, stampanti, ecc.) con SNMP abilitato. Questa operazione consente di monitorare i dispositivi collegati alla rete per i casi che richiedono attenzione da parte dell'amministrazione.
Esegue il ping di tutti	Usare questo profilo di scansione per controllare la rete ed enumerare tutti i computer attualmente connessi e in esecuzione.
Trova condivisioni	Usare questo profilo di scansione per controllare la rete ed enumerare tutte le condivisioni aperte, visibili o nascoste. Questo profilo non esegue alcun controllo delle vulnerabilità.
Tempi di attività	Usare questo profilo di scansione per controllare la rete e identificare per quanto tempo ogni singolo computer è rimasto in esecuzione dall'ultimo avvio.
Utilizzo dello spazio su disco	Usare questo profilo di scansione per controllare la rete e recuperare le informazioni di sistema sullo spazio di archiviazione disponibile.
Informazioni di sistema	Usare questo profilo di scansione per recuperare le informazioni di sistema come i dettagli del sistema operativo, i dispositivi di rete wireless/virtuali/fisici connessi, le periferiche USB collegate, le applicazioni installate e altro.
Verifica hardware	Usare questo profilo di scansione per controllare la rete ed enumerare tutti i dispositivi hardware attualmente collegati ai computer della rete in uso.
Individuazione di rete	Usare questo profilo di scansione per enumerare qualsiasi dispositivo con il protocollo IP abilitato che è connesso alla rete.

5.3 Scansioni manuali

La scansione manuale è un processo che prevede l'esecuzione di controlli sui computer di destinazione senza l'intervento di agenti. Per effettuare una scansione manuale su un computer specifico:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Dalla scheda **Home**, selezionare **Avvia una scansione**. In alternativa fare clic sulla scheda **Scansione**.



Schermata 31: Impostazioni Scansione manuale

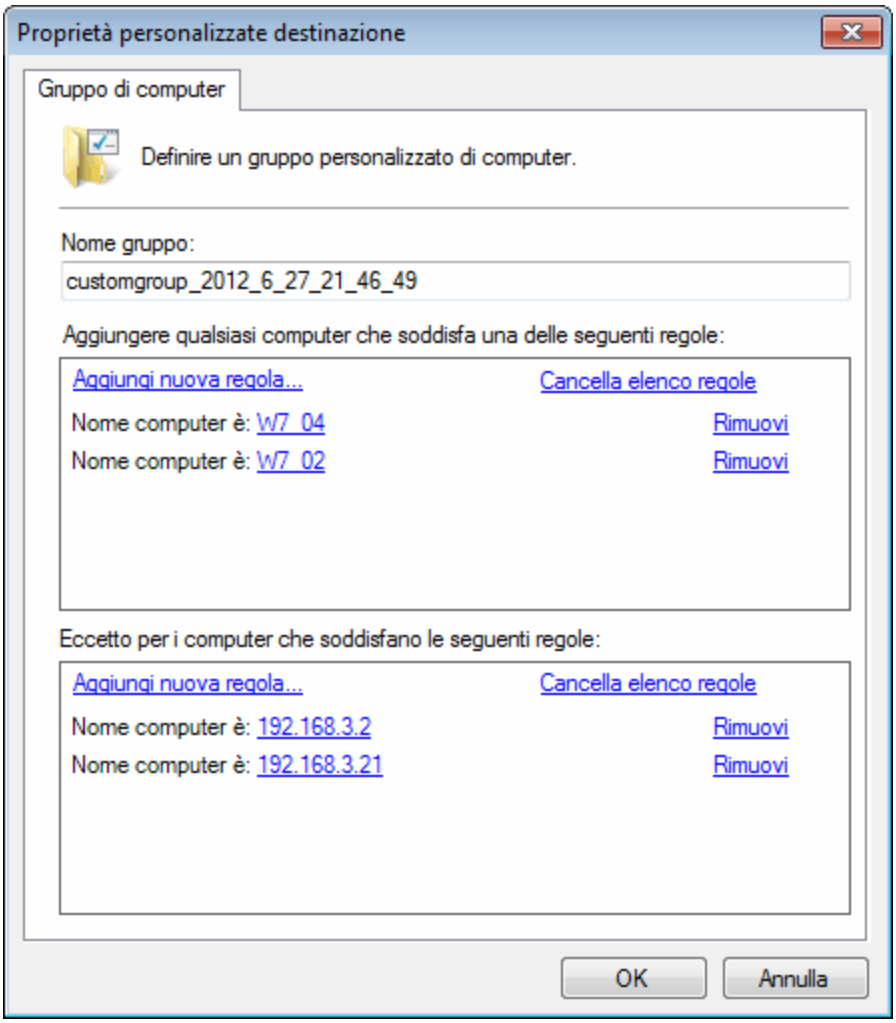
3. Dal menu a discesa **Scansiona destinazione**, selezionare il computer di destinazione o il gruppo di computer da scansionare utilizzando le seguenti opzioni:

Tabella 28: Opzioni computer di destinazione durante il controllo

Opzione	Descrizione
Localhost	Controlla l'host locale dove è installato GFI LanGuard.
Dominio: dominio primario	Controlla l'intero dominio/gruppo di lavoro del computer/server dove è installato GFI LanGuard.

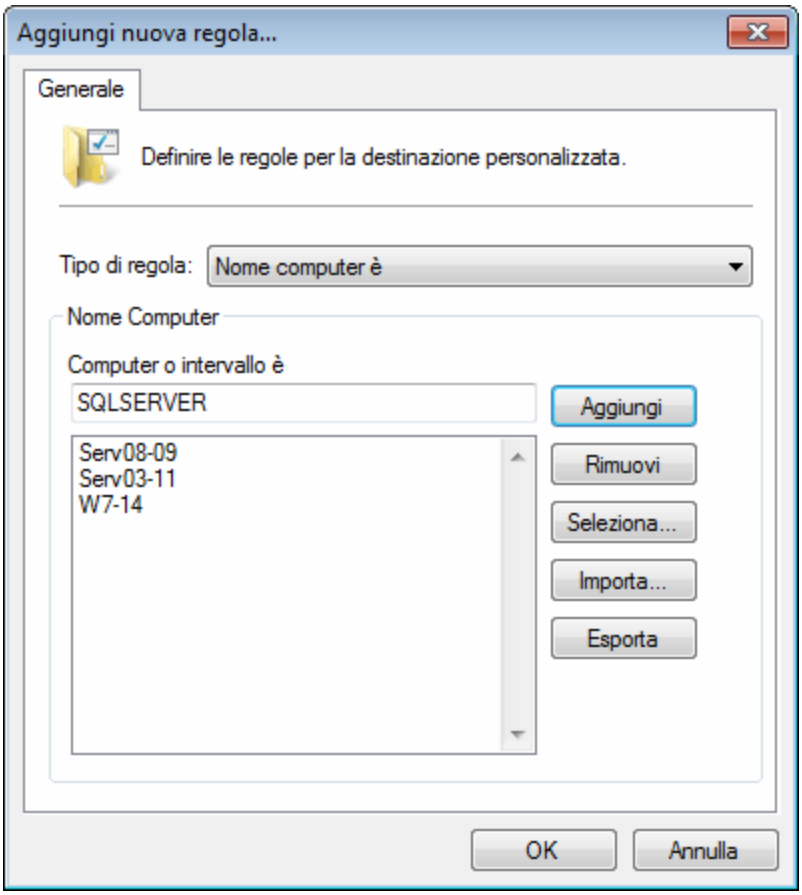
> **Nota**
>
> In via opzionale, dalla struttura computer fare clic con il pulsante destro del mouse su un computer/gruppo di computer e selezionare **Scansione > Scansione personalizzata**.

4. Fare clic sul pulsante Sfoglia (**...**) per definire le regole personalizzate per l'aggiunta delle destinazioni di scansione.



Schermata 32: Proprietà personalizzate destinazione

5. Dalla finestra di dialogo **Proprietà personalizzate destinazione** fare clic sui collegamenti **Aggiungi nuova regola** per creare una regola personalizzata per i computer che si desidera sottoporre a scansione oppure escludere dalla scansione.



Schermata 33: Aggiungi nuova regola...

6. Dalla finestra di dialogo **Aggiungi nuova regola** selezionare il **Tipo di regola** descritto in basso per l'aggiunta di computer:

Tabella 29: Proprietà personalizzate destinazione

Tipo di regola	Descrizione
Nome computer è	Cerca e aggiunge i computer in base al nome. Digitare un nome computer valido e fare clic su **Aggiungi** per ogni computer. Per applicare le modifiche fare clic su **OK**.
L'elenco file computer è	Cerca e aggiunge i computer da un file di testo. Fare clic sul pulsante Sfoglia e individuare il file di testo. Per applicare le modifiche fare clic su **OK**. **Nota** Quando si invia un elenco di computer di destinazione da un file, assicurarsi che il file contenga un solo nome di computer di destinazione per riga.
Nome dominio è	Cerca e aggiunge i computer che sono membri del dominio. Selezionare i domini dall'elenco e fare clic su **OK**.
L'indirizzo IP è	Cerca e aggiunge i computer in base all'indirizzo IP. Selezionare **Questo computer** per aggiungere l'host locale o **Esegui la scansione su un altro computer** per aggiungere un computer remoto. Digitare l'indirizzo IP se richiesto e fare clic su **OK**.
L'intervallo indirizzi IP è	Cerca e aggiunge i computer compresi in un intervallo IP. Selezionare **Scansiona un intervallo indirizzi IP** e digitare l'intervallo di indirizzi IP o selezionare Subnet CIDR e digitare l'intervallo con notazione CIDR. **Nota** Il CIDR (Classless Inter-Domain Routing) fornisce una soluzione alternativa per indicare un intervallo IP specifico. La notazione è la seguente: `<Indirizzo di base> / <Prefisso rete IP>`. Esempio: 192.168.0.0/16

Tipo di regola	Descrizione
Unità organizzativa è	Cerca e aggiunge i computer di un'unità organizzativa. Fare clic su **Seleziona** e dall'elenco selezionare le unità organizzative. Fare clic su **OK**.

7. Una volta aggiunte le regole, fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo **Aggiungi nuova regola**. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo **Proprietà personalizzate destinazione** e tornare alle impostazioni di scansione.

8. Dal menu a discesa **Profilo**, selezionare il profilo di scansione che GFI LanGuard dovrà attivare durante la scansione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Profili di scansione disponibili (pagina 76).

9. Dal menu a discesa **Credenziali** selezionare il metodo di accesso utilizzato da GFI LanGuard per collegarsi alle destinazioni di scansione. La sottostante tabella illustra le opzioni disponibili:

Tabella 30: Opzioni di accesso e di controllo

Opzione	Descrizione
Utente attualmente connesso	Utilizza le credenziali dell'utente attualmente connesso al momento di accedere alle destinazioni di scansione.
Credenziali alternative	Utilizza le credenziali personalizzate. Digitare il nome utente e la password da utilizzare.
Una sessione nulla	Accede alle destinazioni di scansione utilizzando una sessione nulla. L'utente accederà al computer di destinazione come utente anonimo.
Un file chiave privata	Accede ai computer UNIX tramite SSH. È necessario immettere un nome utente e una password.

Nota

Le credenziali fornite devono disporre di privilegi di amministratore per consentire a GFI LanGuard di accedere ai computer di destinazione ed effettuare il controllo di rete.

10. (Facoltativo) Fare clic su **Opzioni di scansione** e configurare le opzioni descritte di seguito:

Tabella 31: Opzioni di scansione

Opzione	Descrizione
Utilizza credenziali computer se disponibili	Per accedere ai computer di destinazione specificati tramite le credenziali del Dashboard.
Ricorda credenziali	Per utilizzare le credenziali configurate come predefinite per l'esecuzione di un controllo.
Attiva i computer non in linea	GFI LanGuard tenta di alimentare i computer non in linea utilizzando la Wake-on-LAN. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione di Wake-on-LAN sulle destinazioni di scansione (pagina 166).
Arresta i computer dopo la scansione	Esegue l'arresto al completamento della scansione.

11. Per avviare il controllo delle destinazioni selezionate, fare clic su **Scansione**.

5.4 Abilitazione dei criteri di controllo di protezione

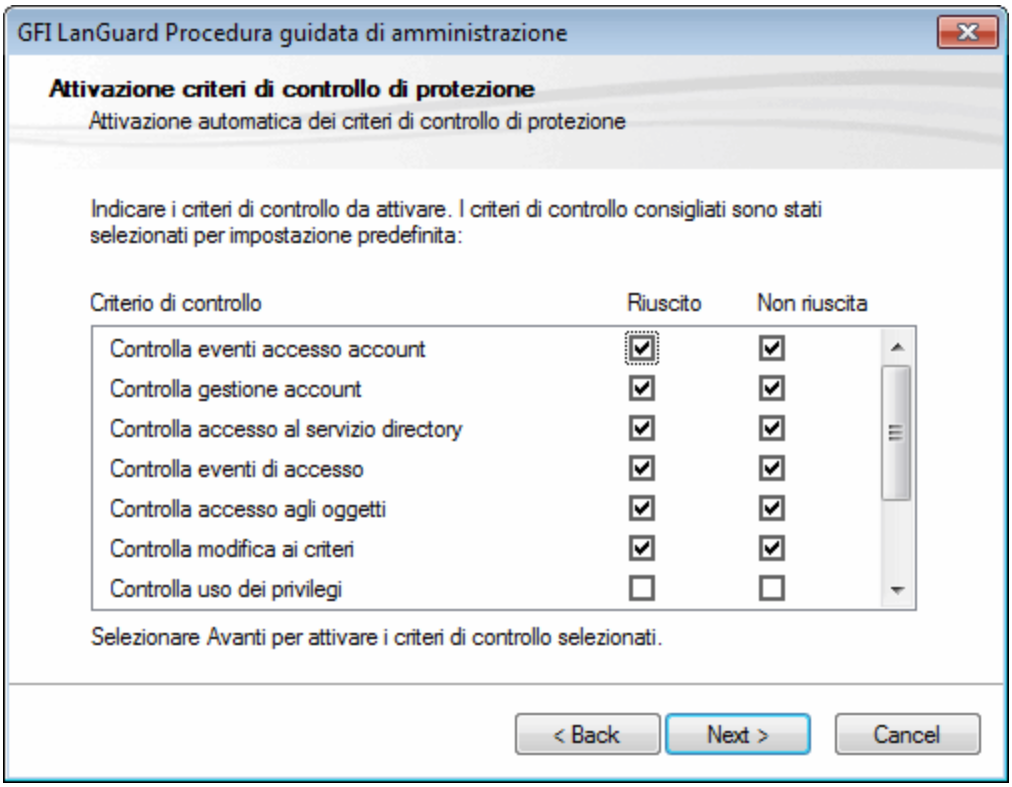
Una componente importante di qualsiasi piano di sicurezza è l'abilità di monitorare e controllare gli eventi che si verificano sulla rete in uso. I registri di eventi vengono consultati di frequente al fine di identificare le falle o i buchi di sicurezza. È di fondamentale importanza identificare i tentativi di

violazione della sicurezza del sistema e impedirne il successo. All'interno di Windows, è possibile usare **Criterio di gruppo** per configurare un criterio di controllo avente lo scopo di tracciare le attività degli utenti o gli eventi del sistema all'interno di specifici registri.

Per tracciare i criteri di controllo di sistema, GFI LanGuard raccoglie le impostazioni dei criteri di controllo di protezione dai computer di destinazione e li inserisce nei risultati della scansione. Per accedere a più informazioni sui risultati, selezionare il sottonodo **Criterio controllo di protezione**.

Oltre ad acquisire informazioni sulle impostazioni correnti dei criteri di controllo, è possibile utilizzare anche GFI LanGuard per accedere e modificare le impostazioni dei criteri di controllo dei computer di destinazione. A tal fine:

1. Dopo aver scansionato un computer remoto, dal pannello **Panoramica risultati di scansione**, fare clic con il tasto destro del mouse sul relativo computer di destinazione e selezionare **Attiva Controllo su** > **Computer in uso/computer selezionati/tutti i computer**.


GFI LanGuard Procedura guidata di amministrazione
Attivazione criteri di controllo di protezione
Attivazione automatica dei criteri di controllo di protezione
Indicare i criteri di controllo da attivare. I criteri di controllo consigliati sono stati selezionati per impostazione predefinita:
Criterio di controllo
Riuscito
Non riuscita
Controlla eventi accesso account
Controlla gestione account
Controlla accesso al servizio directory
Controlla eventi di accesso
Controlla accesso agli oggetti
Controlla modifica ai criteri
Controlla uso dei privilegi
Selezionare Avanti per attivare i criteri di controllo selezionati.
< Back
Next >
Cancel

Schermata 34: Procedura guidata Amministrazione criteri di controllo

2. Selezionare/deselezionare i criteri di controllo a seconda della necessità e fare clic su **Avanti** per applicare le impostazioni della configurazione dei criteri di controllo al/ai computer di destinazione.

3. A questo punto, verrà visualizzata una finestra di dialogo che informa l'utente della riuscita o meno dell'applicazione delle impostazioni ai criteri di controllo. Per passare alla fase successiva, fare clic su **Avanti**. Per distribuire nuovamente le impostazioni nei computer dove non hanno avuto esito positivo, selezionare **Indietro**.

4. Per completare la configurazione, fare clic su **Fine**. Riavviare una scansione per aggiornare i risultati.

5.5 Scansioni pianificate

Una scansione pianificata è un controllo di rete pianificato in modo da essere eseguito automaticamente in un giorno/a un'ora specifici e con una determinata frequenza. Le scansioni

pianificate possono essere impostate per essere eseguite una volta o periodicamente. Lo stato della scansione pianificata viene monitorato dalla scheda **Monitor attività > Scansioni di sicurezza**.

GFI consiglia le scansioni pianificate nei seguenti casi:

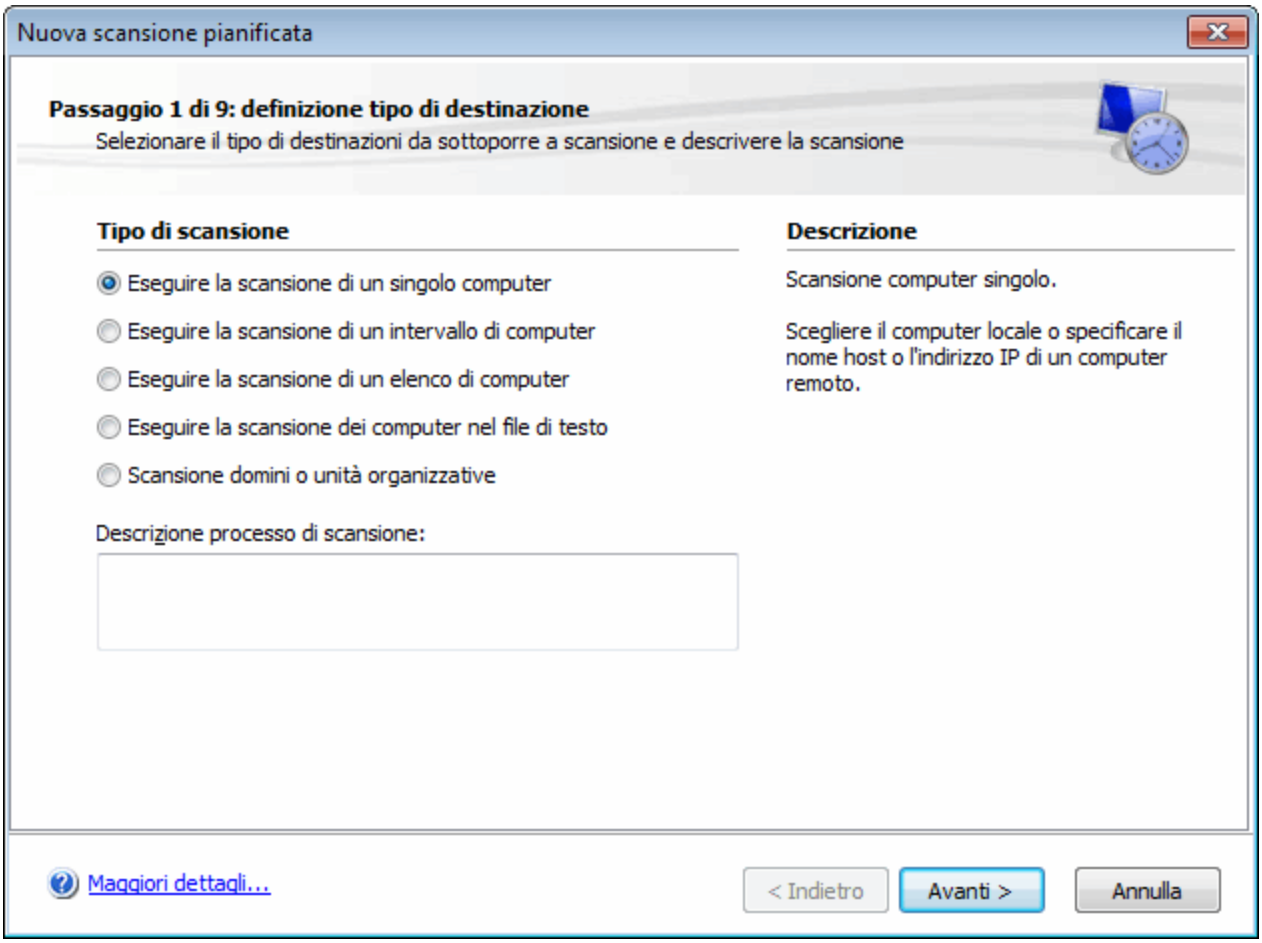
- Quando gli agenti GFI LanGuard non sono distribuiti nei computer di destinazione
- Per svolgere automaticamente scansioni periodiche/regolari delle vulnerabilità di rete utilizzando gli stessi profili.
- Per avviare automaticamente le scansioni fuori dagli orari di lavoro e generare avvisi e distribuzioni automatiche dei risultati delle scansioni tramite posta elettronica
- Per attivare automaticamente le opzioni di riparazione automatica (ad es. download e distribuzione automatica degli aggiornamenti mancanti).

Le sezioni seguenti contengono informazioni che guideranno l'utente nella configurazione e nell'esecuzione delle scansioni pianificate:

- Creazione di una scansione pianificata
- Modifica impostazioni scansione pianificata
- Configurazione proprietà scansione pianificata

5.5.1 Creazione di una scansione pianificata

1. Avviare GFI LanGuard.
2. Fare clic sulla scheda **Configurazione > Scansioni pianificate**.
3. Da **Attività comuni**, selezionare **Nuova scansione pianificata**.


Nuova scansione pianificata
Passaggio 1 di 9: definizione tipo di destinazione
Selezionare il tipo di destinazioni da sottoporre a scansione e descrivere la scansione
Tipo di scansione
Eseguire la scansione di un singolo computer
Eseguire la scansione di un intervallo di computer
Eseguire la scansione di un elenco di computer
Eseguire la scansione dei computer nel file di testo
Scansione domini o unità organizzative
Descrizione processo di scansione:
Descrizione
Scansione computer singolo.
Scegliere il computer locale o specificare il nome host o l'indirizzo IP di un computer remoto.
Maggiori dettagli...
< Indietro
Avanti >
Annulla

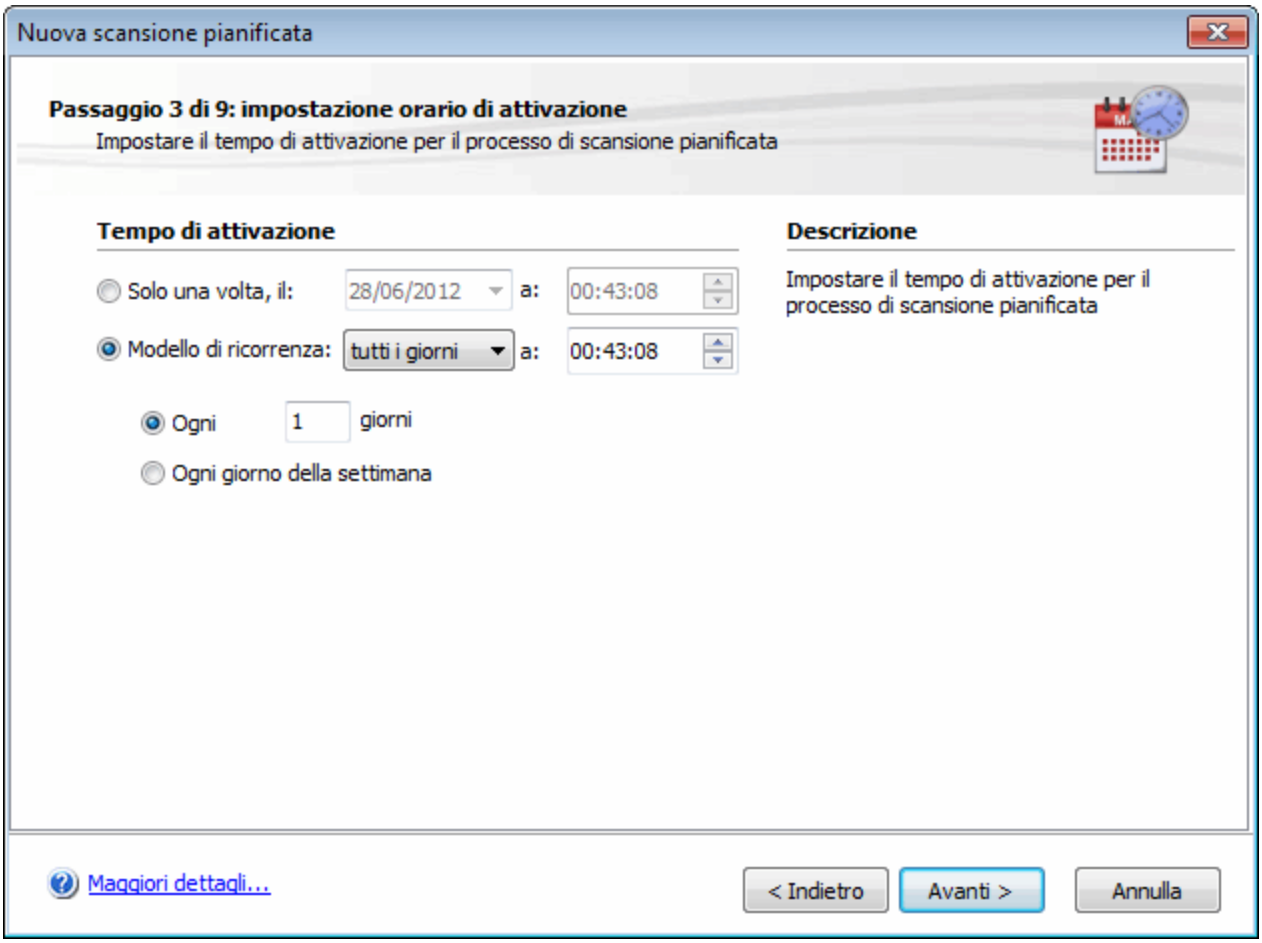
Schermata 35: Finestra di dialogo Nuova scansione pianificata

4. Selezionare una delle opzioni descritte di seguito e fare clic su **Avanti**.

Tabella 32: Nuovo tipo di scansione pianificata

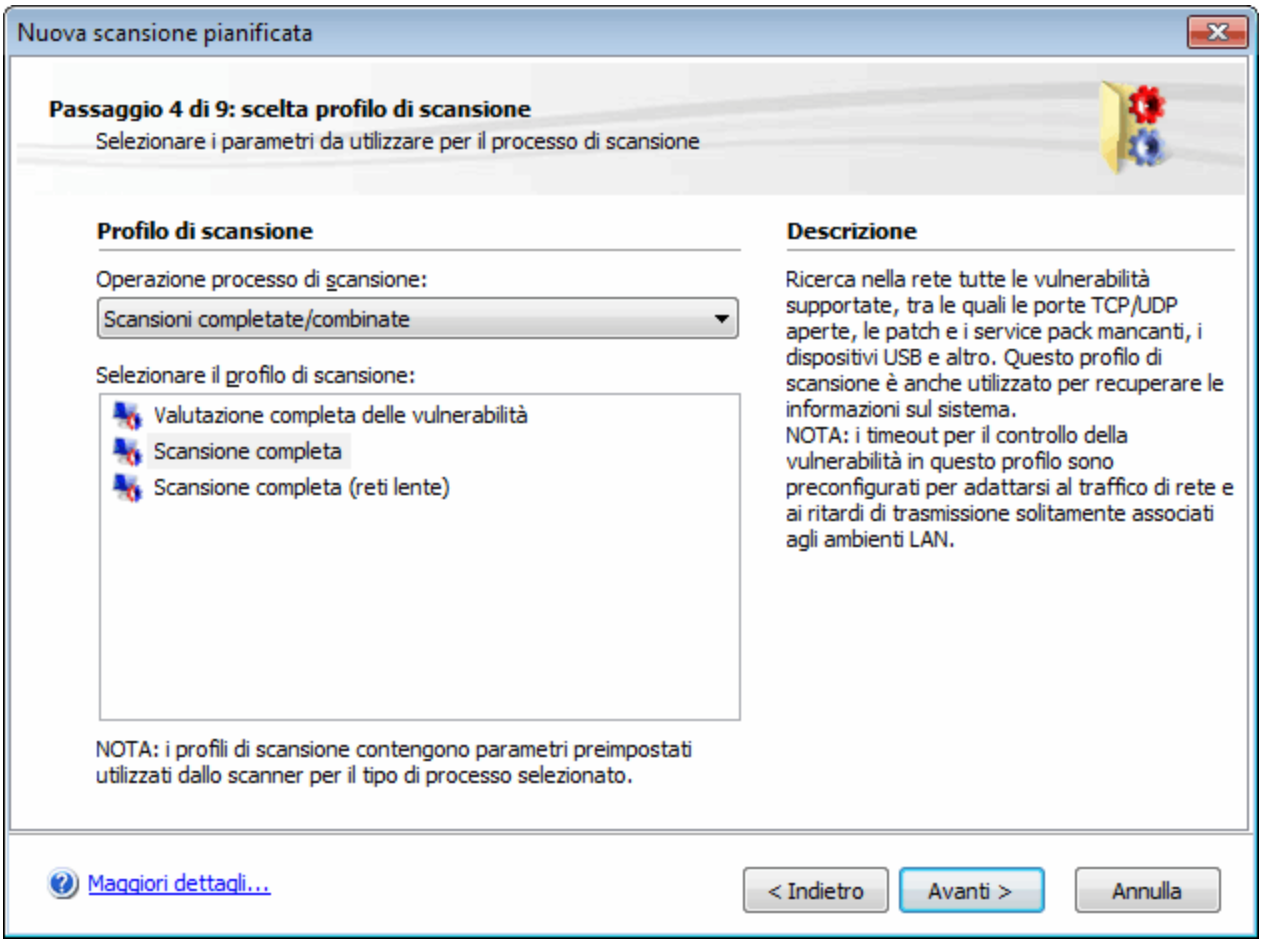
Opzione	Descrizione
Esegui la scansione su un unico computer	Scansiona l'host locale o un computer specifico.
Esegui la scansione su una serie di computer	Scansiona una serie di computer definiti per mezzo di un intervallo di IP.
Esegui la scansione di un elenco di computer	Crea manualmente un elenco di destinazioni, importa le destinazioni da un file oppure seleziona le destinazioni da un elenco di rete.
Esegui la scansione sui computer elencati in un file di testo	Scansiona le destinazioni elencate in uno specifico file di testo.
Scansione domini o unità organizzative	Scansiona tutte le destinazioni collegate a un dominio/un'unità organizzativa specificati.

5. A seconda dell'opzione selezionata nel passaggio precedente, indicare i dati dei rispettivi computer di destinazione e fare clic su **Avanti**.



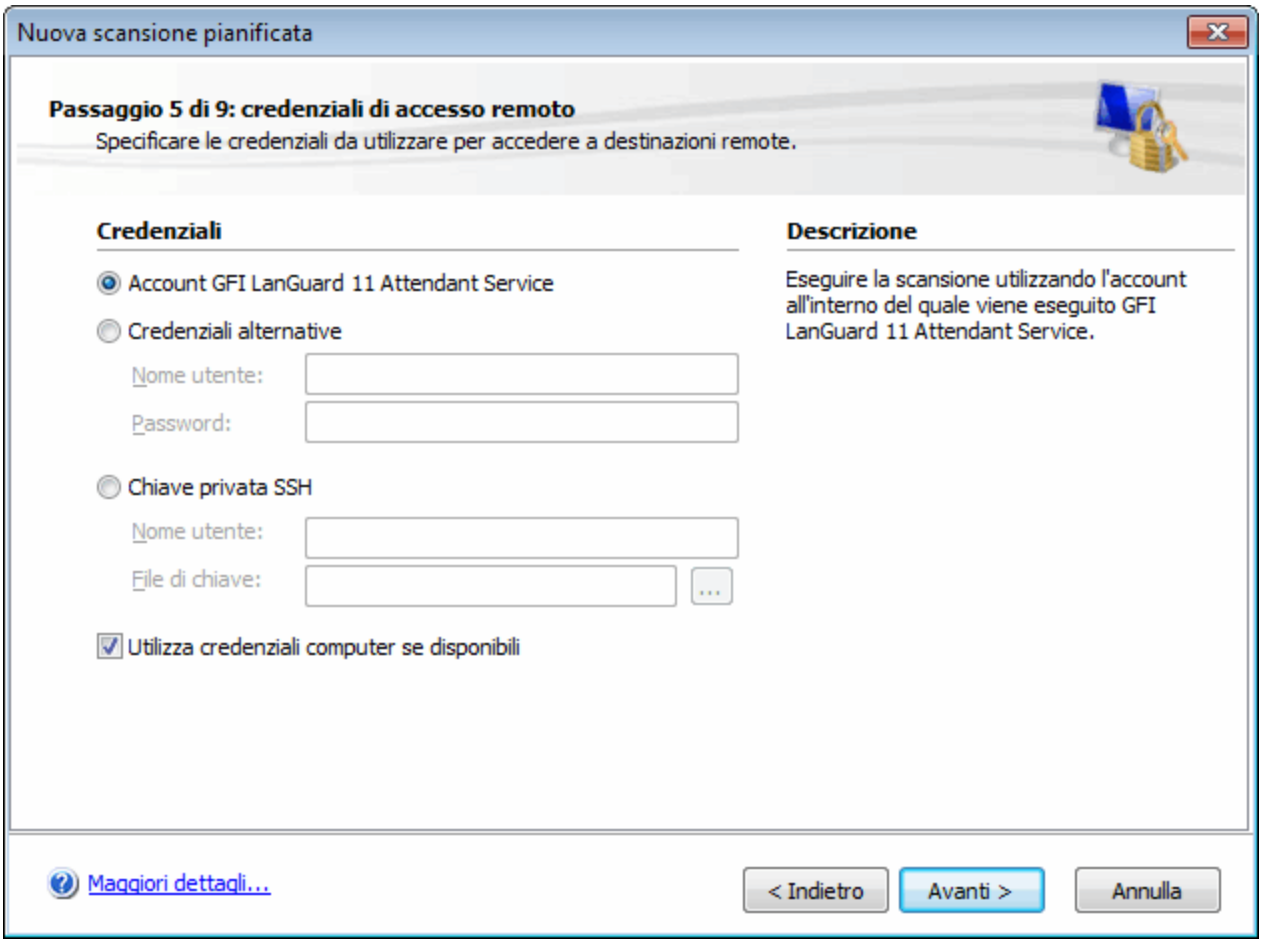
Schermata 36: Frequenza scansione pianificata

6. Specificare la data/l'ora/la frequenza della nuova scansione pianificata, quindi fare clic su **Avanti**.


Nuova scansione pianificata
Passaggio 4 di 9: scelta profilo di scansione
Selezionare i parametri da utilizzare per il processo di scansione
Profilo di scansione
Operazione processo di scansione:
Scansioni completate/combinate
Selezionare il profilo di scansione:
Valutazione completa delle vulnerabilità
Scansione completa
Scansione completa (reti lente)
NOTA: i profili di scansione contengono parametri preimpostati utilizzati dallo scanner per il tipo di processo selezionato.
Descrizione
Ricerca nella rete tutte le vulnerabilità supportate, tra le quali le porte TCP/UDP aperte, le patch e i service pack mancanti, i dispositivi USB e altro. Questo profilo di scansione è anche utilizzato per recuperare le informazioni sul sistema.
NOTA: i timeout per il controllo della vulnerabilità in questo profilo sono preconfigurati per adattarsi al traffico di rete e ai ritardi di trasmissione solitamente associati agli ambienti LAN.
Maggiori dettagli...
< Indietro
Avanti >
Annulla

Schermata 37: Scelta profilo di scansione

7. Dal menu a discesa **Operazione processo di scansione** selezionare il profilo di scansione da utilizzare durante la scansione, quindi fare clic su **Avanti**. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Profili di scansione disponibili (pagina 76).

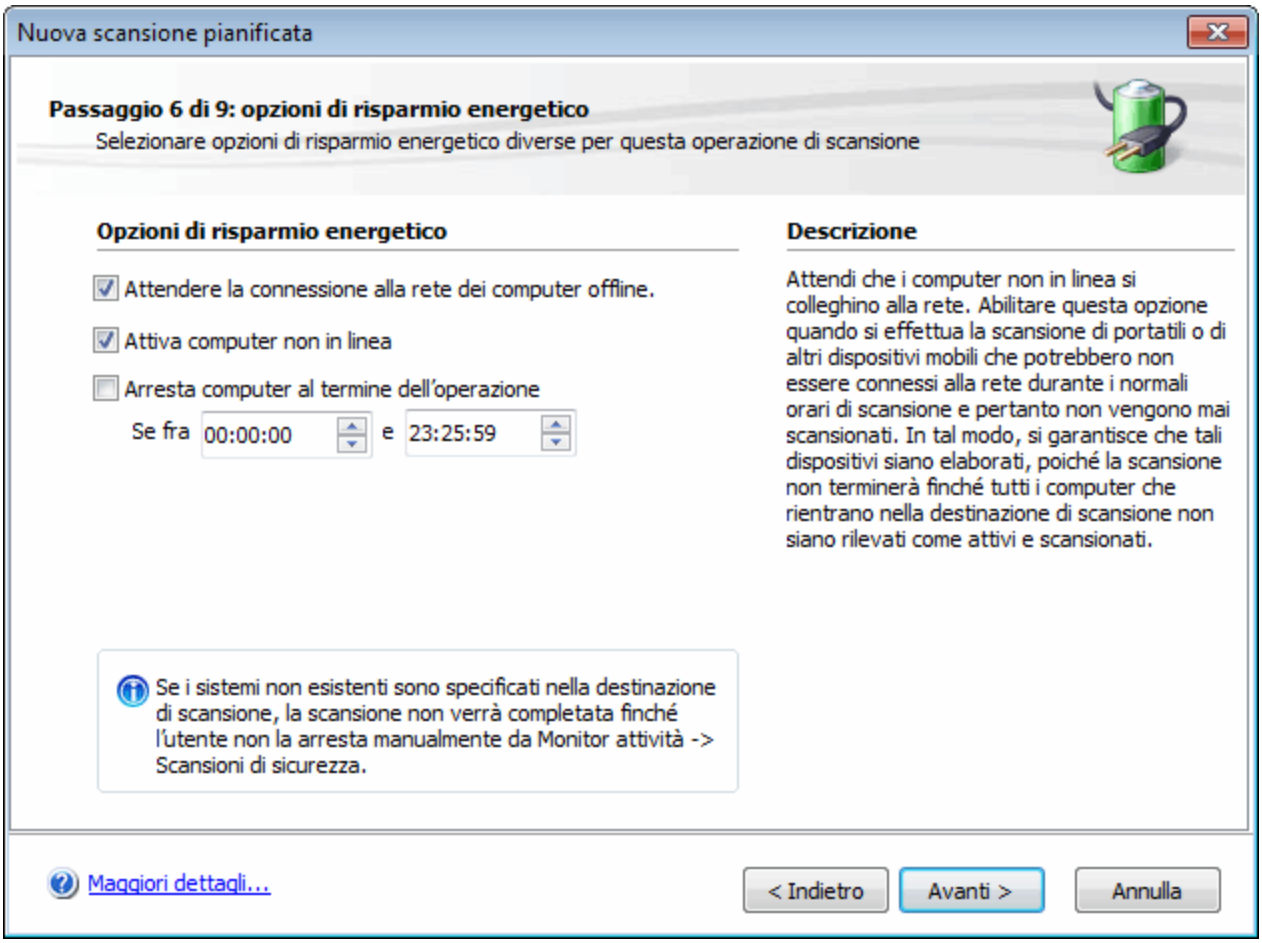

Nuova scansione pianificata
Passaggio 5 di 9: credenziali di accesso remoto
Specificare le credenziali da utilizzare per accedere a destinazioni remote.
Credenziali
Account GFI LanGuard 11 Attendant Service
Credenziali alternative
Nome utente:
Password:
Chiave privata SSH
Nome utente:
File di chiave:
Utilizza credenziali computer se disponibili
Descrizione
Eseguire la scansione utilizzando l'account all'interno del quale viene eseguito GFI LanGuard 11 Attendant Service.
Maggiori dettagli...
< Indietro
Avanti >
Annulla

Schermata 38: Credenziali di accesso remoto

8. (Facoltativo) Specificare le **Credenziali di accesso remoto** e fare clic su **Avanti**. Le credenziali di accesso remoto possono essere una delle seguenti opzioni:

Tabella 33: Credenziali di accesso remoto

Opzione	Descrizione
Account servizio GFI LanGuard 11 Attendant	Esegue la scansione utilizzando le credenziali specificate durante l'installazione di GFI LanGuard 2011.
Credenziali alternative	Specifica le credenziali alternative per la connessione ai computer per la scansione. **Nota** Assicurarsi che le credenziali fornite dispongano dei privilegi amministrativi.
Chiave SSH privata	Digitare un nome utente e selezionare il file chiave utilizzato per accedere ai sistemi basati su UNIX/LINUX.
Utilizza credenziali computer se disponibili	Utilizza le credenziali predefinite per la scansione configurata.

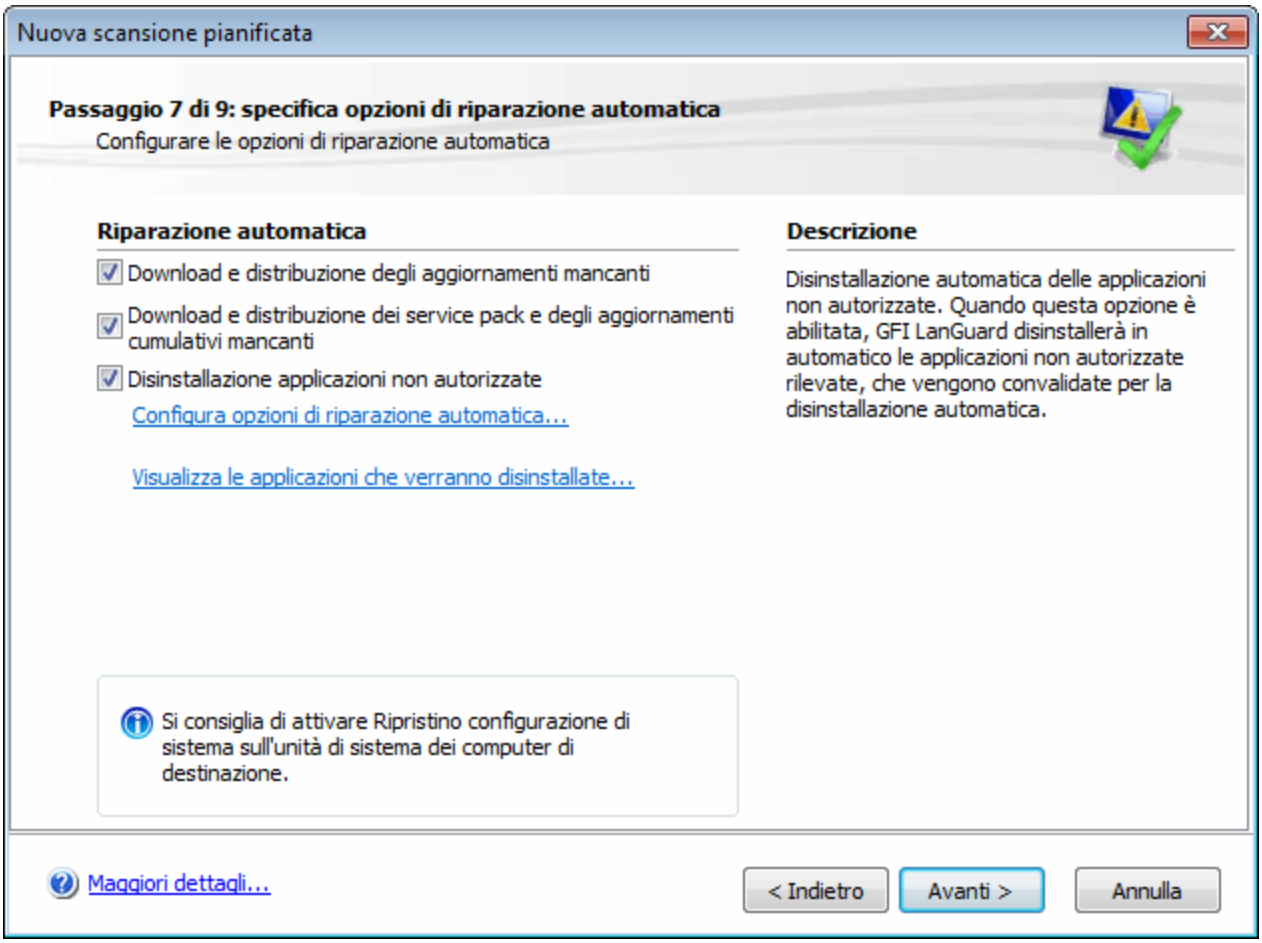

Nuova scansione pianificata
Passaggio 6 di 9: opzioni di risparmio energetico
Selezionare opzioni di risparmio energetico diverse per questa operazione di scansione
Opzioni di risparmio energetico
Attendere la connessione alla rete dei computer offline.
Attiva computer non in linea
Arresta computer al termine dell'operazione
Se fra 00:00:00 e 23:25:59
Descrizione
Attendi che i computer non in linea si colleghino alla rete. Abilitare questa opzione quando si effettua la scansione di portatili o di altri dispositivi mobili che potrebbero non essere connessi alla rete durante i normali orari di scansione e pertanto non vengono mai scansionati. In tal modo, si garantisce che tali dispositivi siano elaborati, poiché la scansione non terminerà finché tutti i computer che rientrano nella destinazione di scansione non siano rilevati come attivi e scansionati.
Se i sistemi non esistenti sono specificati nella destinazione di scansione, la scansione non verrà completata finché l'utente non la arresta manualmente da Monitor attività -> Scansioni di sicurezza.
Maggiori dettagli...
< Indietro
Avanti >
Annulla

Schermata 39: Opzioni di creazione dei rapporti della scansione pianificata

9. Dalle opzioni **Risparmio energetico**, configurare le seguenti opzioni:

Tabella 34: Opzioni di risparmio energetico

Opzione	Descrizione
Attendere la connessione alla rete dei computer offline	Se questa opzione viene selezionata, GFI LanGuard
Tentare di attivare i computer non in linea	GFI LanGuard tenta di alimentare i computer non in linea utilizzando la Wake-on-LAN. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione di Wake-on-LAN sulle destinazioni di scansione (pagina 166).
Arresta computer al termine dell'operazione	Al termine della scansione di un computer o di un processo di riparazione automatica, GFI LanGuard tenta di arrestare il computer se l'orario rientra nell'intervallo specificato. **Nota** Se le opzioni di arresto sono definite nelle opzioni di riparazione automatica, le opzioni di risparmio energetico verranno ignorate.

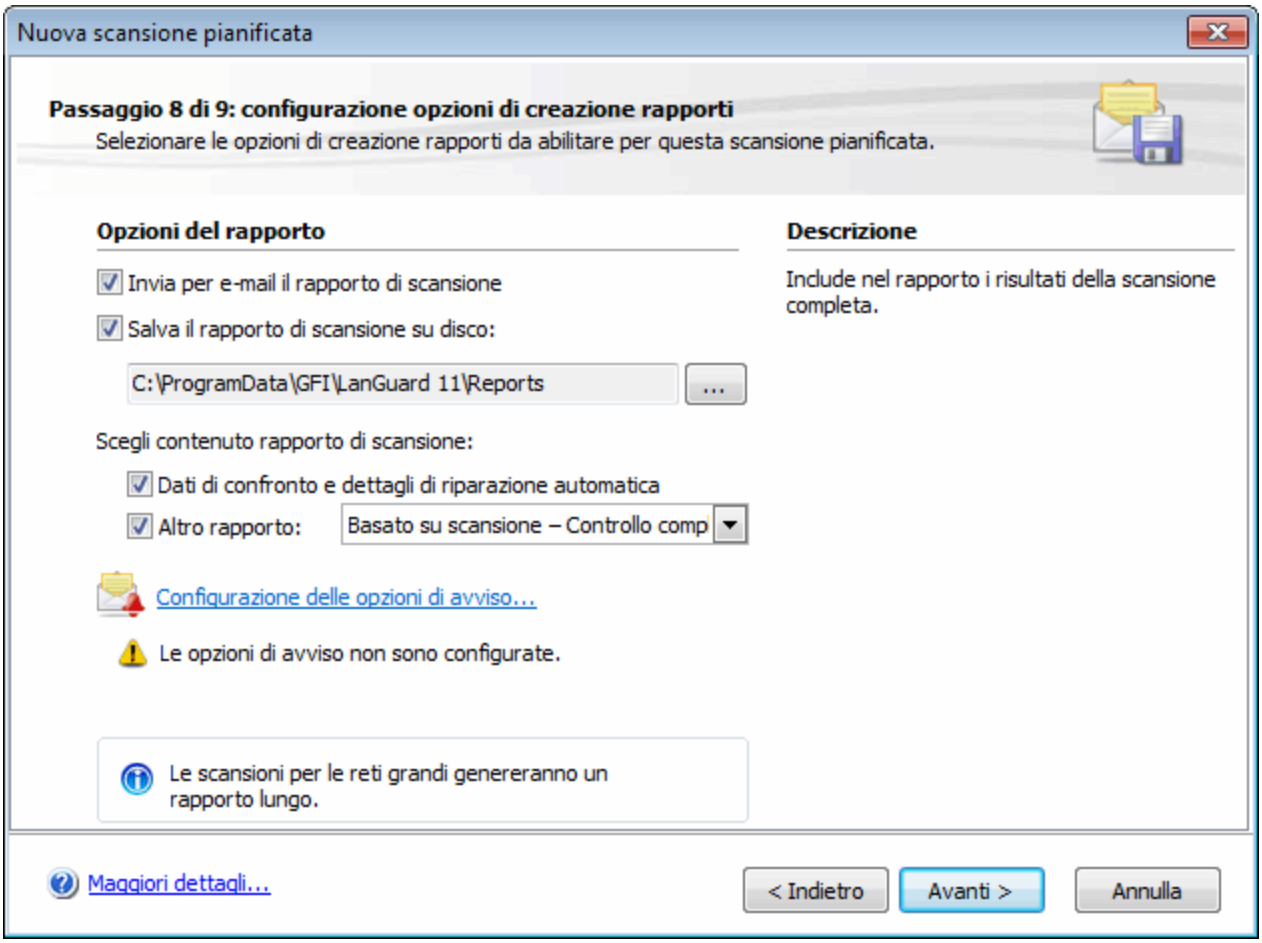

Nuova scansione pianificata
Passaggio 7 di 9: specifica opzioni di riparazione automatica
Configurare le opzioni di riparazione automatica
Riparazione automatica
Download e distribuzione degli aggiornamenti mancanti
Download e distribuzione dei service pack e degli aggiornamenti cumulativi mancanti
Disinstallazione applicazioni non autorizzate
Configura opzioni di riparazione automatica...
Visualizza le applicazioni che verranno disinstallate...
Descrizione
Disinstallazione automatica delle applicazioni non autorizzate. Quando questa opzione è abilitata, GFI LanGuard disinstallerà in automatico le applicazioni non autorizzate rilevate, che vengono convalidate per la disinstallazione automatica.
Si consiglia di attivare Ripristino configurazione di sistema sull'unità di sistema dei computer di destinazione.
Maggiori dettagli...
< Indietro
Avanti >
Annulla

Schermata 40: Opzioni di riparazione automatica della scansione pianificata

10. Dalla finestra di dialogo di riparazione automatica, selezionare le opzioni necessarie, quindi fare clic su **Avanti**. La sottostante tabella visualizza un elenco di opzioni disponibili:

Tabella 35: Opzioni di riparazione automatica

Opzione	Descrizione
Download e distribuzione degli aggiornamenti mancanti	Download e distribuzione automatica di patch mancanti nei computer di destinazione.
Download e distribuzione dei service pack e degli aggiornamenti cumulativi mancanti	Download e distribuzione automatica di service pack mancanti nei computer di destinazione.
Disinstallazione applicazioni non autorizzate	Se questa opzione è selezionata, tutte le applicazioni convalidate come non autorizzate verranno disinstallate dal computer sottoposto a scansione (le applicazioni non autorizzate sono riportate nella sezione Inventario applicazioni). Per ulteriori informazioni, fare riferimento a _ (pagina 157).
Configura riparazione automatica	Rimuove in automatico le applicazioni non autorizzate dai computer di destinazione. Le applicazioni non autorizzate sono definite nell'Inventario applicazioni. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a _ (pagina 157).
Visualizza le applicazioni che verranno disinstallate	Fare clic sul collegamento per avviare la finestra di dialogo Applicazioni che verranno disinstallate. Si aprirà un elenco di tutte le applicazioni che verranno disinstallate al termine della scansione pianificata.

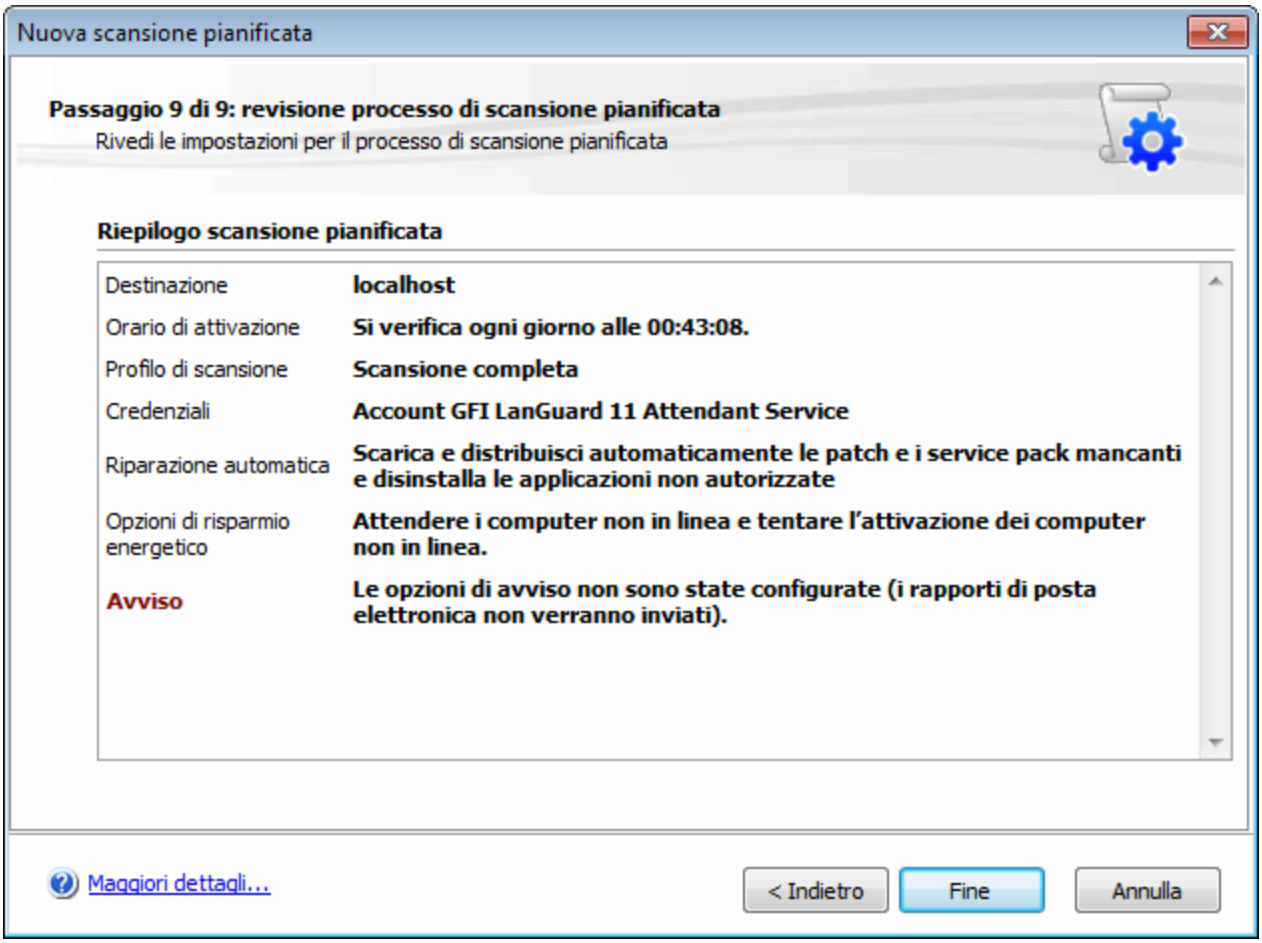

Nuova scansione pianificata
Passaggio 8 di 9: configurazione opzioni di creazione rapporti
Selezionare le opzioni di creazione rapporti da abilitare per questa scansione pianificata.
Opzioni del rapporto
Invia per e-mail il rapporto di scansione
Salva il rapporto di scansione su disco:
C:\ProgramData\GFI\LanGuard 11\Reports
...
Scegli contenuto rapporto di scansione:
Dati di confronto e dettagli di riparazione automatica
Altro rapporto:
Basato su scansione – Controllo comp
Configurazione delle opzioni di avviso...
Le opzioni di avviso non sono configurate.
Le scansioni per le reti grandi genereranno un rapporto lungo.
Descrizione
Include nel rapporto i risultati della scansione completa.
Maggiori dettagli...
< Indietro
Avanti >
Annulla

Schermata 41: Opzioni di creazione dei rapporti della scansione pianificata

11. (Facoltativo) Configurare le **opzioni di creazione di rapporti** come descritto di seguito:

Tabella 36: Opzioni di creazione dei rapporti

Opzione	Descrizione
Invia per e-mail il rapporto di scansione	Invia un rapporto tramite posta elettronica al termine di ciascuna scansione pianificata.
Salva il rapporto di scansione su disco	Salva il rapporto sul disco al termine di ciascuna scansione pianificata
Dati di confronto e dettagli di riparazione automatica	Include i dettagli delle operazioni di riparazione automatica e il confronto dei risultati con le scansioni di sicurezza precedenti. **Nota** Il confronto viene eseguito tra le scansioni con le stesse destinazioni di scansione e il profilo di scansione.
Dati dei risultati di scansione completa	Include i dettagli dei risultati della scansione completa.
Configurazione delle opzioni di avviso	(Facoltativo) Fare clic su Configurazione delle opzioni di avviso... per specificare i dettagli di mittente/destinatario. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione delle opzioni di avviso (pagina 218).
Ignora opzioni generali di avviso e invia e-mail a	(Facoltativo) Invia un rapporto per posta elettronica a un indirizzo di posta specifico. GFI LanGuard , le relative le opzioni di avviso, vengono ignorate.


Nuova scansione pianificata
Passaggio 9 di 9: revisione processo di scansione pianificata
Rivedi le impostazioni per il processo di scansione pianificata
Riepilogo scansione pianificata
Destinazione
localhost
Orario di attivazione
Si verifica ogni giorno alle 00:43:08.
Profilo di scansione
Scansione completa
Credenziali
Account GFI LanGuard 11 Attendant Service
Riparazione automatica
Scarica e distribuisci automaticamente le patch e i service pack mancanti e disinstalla le applicazioni non autorizzate
Opzioni di risparmio energetico
Attendere i computer non in linea e tentare l'attivazione dei computer non in linea.
Avviso
Le opzioni di avviso non sono state configurate (i rapporti di posta elettronica non verranno inviati).
Maggiori dettagli...
< Indietro
Fine
Annulla

Schermata 42: Opzioni di creazione dei rapporti della scansione pianificata

12. Rivedere il riepilogo delle impostazioni di scansione e fare clic su **Fine**.

Nota

Tutte le nuove scansioni pianificate sono disabilitate per impostazione predefinita. Per abilitarle, selezionare la scheda **Configurazione > Scansioni pianificate** e fare clic sul pulsante .

Nota

Confermare che le nuove scansioni pianificate sono state impostate correttamente facendo clic sulla scheda **Monitor attività > Scansioni di sicurezza**.

5.5.2 Modifica impostazioni scansione pianificata

Le pianificazioni di scansioni possono essere riviste, modificate o eliminate dalla scheda **Configurazione** > nodo **Scansioni pianificate**. Tutte le scansioni sono elencate nella pagina di riepilogo insieme alle informazioni rilevanti. Usare la barra degli strumenti scansione pianificata per eseguire le azioni descritte di seguito:

Tabella 37: Opzioni per la gestione dei profili di scansione

Opzioni	
	Aggiungi nuova scansione Visualizza la procedura guidata Nuova scansione pianificata e crea una nuova scansione pianificata.
	Elimina Usare questo pulsante per eliminare la scansione pianificata selezionata.
	Proprietà Rivede e modifica le proprietà della scansione selezionata.
	Abilita/disabilita Cambia lo stato della scansione selezionata in abilitato/disabilitato. In questo modo è possibile abilitare/sospendere la pianificazione di una scansione senza eliminare la scansione pianificata.
	Esegui scansione adesso Attiva la scansione pianificata selezionata. Questo pulsante ha la precedenza sulle impostazioni di data/ora della scansione pianificata ed esegue una scansione immediata.

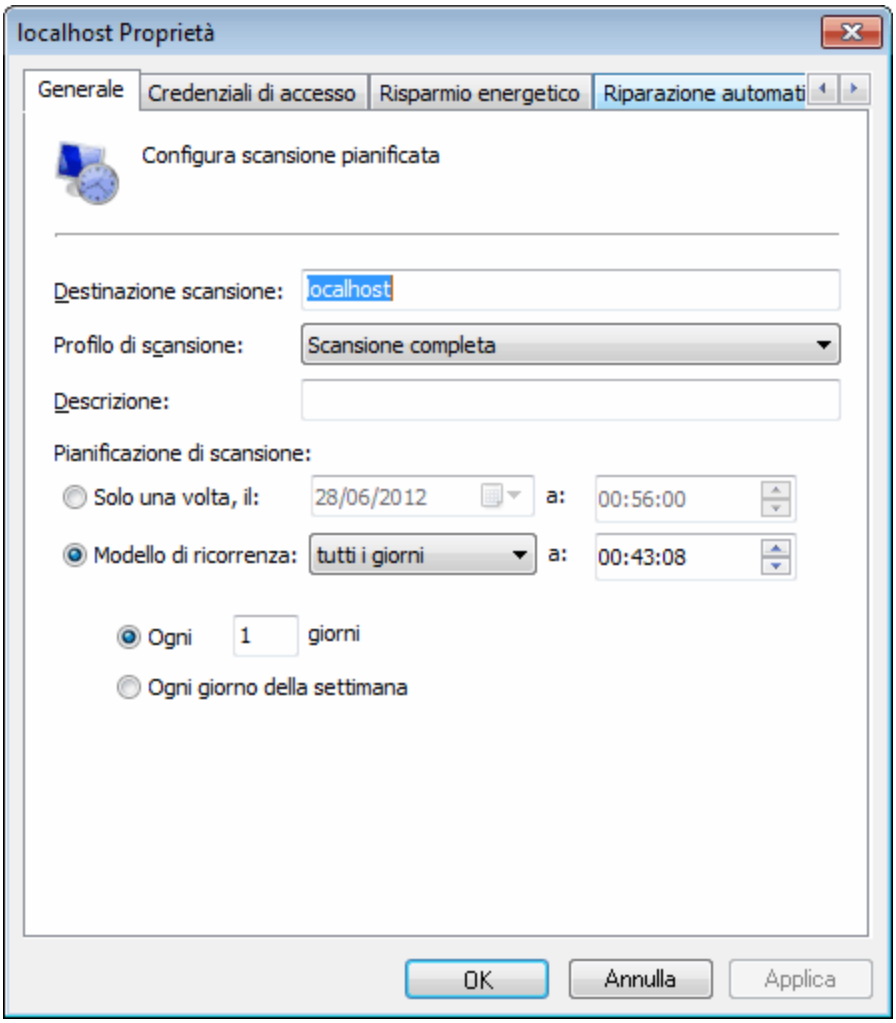
5.5.3 Configurazione proprietà scansione pianificata

La pagina delle proprietà della scansione pianificata consente di configurare tutti i parametri delle scansioni pianificate.

Per usare la scheda proprietà scansione pianificata:

1. Andare alla scheda **Configurazione** > **Scansioni pianificate**.

2. Selezionare la scansione pianificata e fare clic sul pulsante **Proprietà scansione pianificata**.



Schermata 43: Proprietà scansione pianificata

Tabella 38: Proprietà scansione pianificata

Scheda	Descrizione
Generale	Apporta modifiche alle impostazioni di destinazione della scansione, al tipo di profilo di scansione e alla frequenza della scansione.
Credenziali di accesso	Specificare le credenziali di accesso utilizzate durante la scansione delle destinazioni specificate.
Risparmio energetico	Configurare le opzioni di risparmio energetico. Questa finestra di dialogo consente di configurare la scansione affinché attenda la connessione alla rete dei computer non in linea, tenti di attivare i computer non in linea e arresti i computer al termine della scansione.
Riparazione automatica	Configurare le opzioni di riparazione applicabili alla scansione attualmente configurata. Le opzioni comprendono il download e l'installazione delle patch e dei service pack mancanti e la disinstallazione di software non autorizzato.
Creazione di rapporti	Configurare le opzioni per la creazione di rapporti utilizzate per la scansione pianificata selezionata.

3. Fare clic su **OK**.

5.6 Scansioni pianificate agente

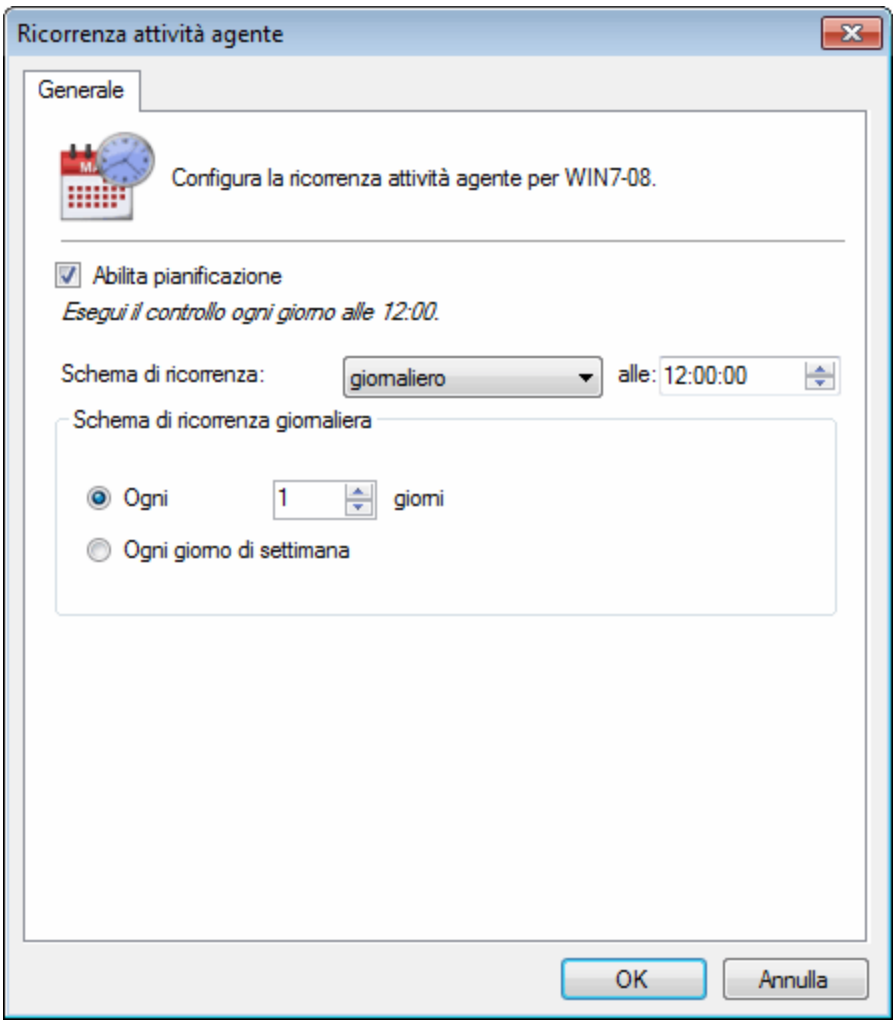
GFI LanGuard consente di configurare le scansioni pianificate sui computer che eseguono gli agenti. La pianificazione può essere configurata dalla finestra di dialogo Proprietà agente con la seguente procedura:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Dalla schermata **Home**, selezionare **Visualizza Dashboard**.

3. Dalla struttura computer fare clic con il pulsante destro del mouse sul computer/gruppo di computer che si desidera configurare, quindi selezionare **Proprietà**.

4. Fare clic sulla scheda **Stato agente > Modifica pianificazione scansione...**.



Schermata 44: Ricorrenza attività agente

5. Selezionare **Abilita pianificazione** e configurare lo schema di ricorrenza.

6. Fare clic su **OK**.

> **Nota**
>
> Le proprietà aggiuntive possono essere configurate dalla finestra di dialogo **Proprietà**. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Proprietà agente (pagina 57).

5.6.1 Avvio di una scansione agente manuale

Per avviare una scansione su richiesta sul computer dell'agente:

1. Avviare GFI LanGuard.
2. Fare clic su **Visualizza dashboard** e selezionare i computer che si desidera sottoporre a scansione.
3. Dalla sezione **Stato agente** fare clic su **Esegui scansione adesso**.

> **Nota**
>
> **Esegui scansione adesso** è visibile solo quando **Stato agente** corrisponde a **Agente installato**.

5.7 Rilevazione dispositivi mobili

GFI LanGuard consente di rilevare e gestire i dispositivi mobili (quali telefoni o tablet) che eseguono la connessione all'origine di gestione del dispositivo mobile.

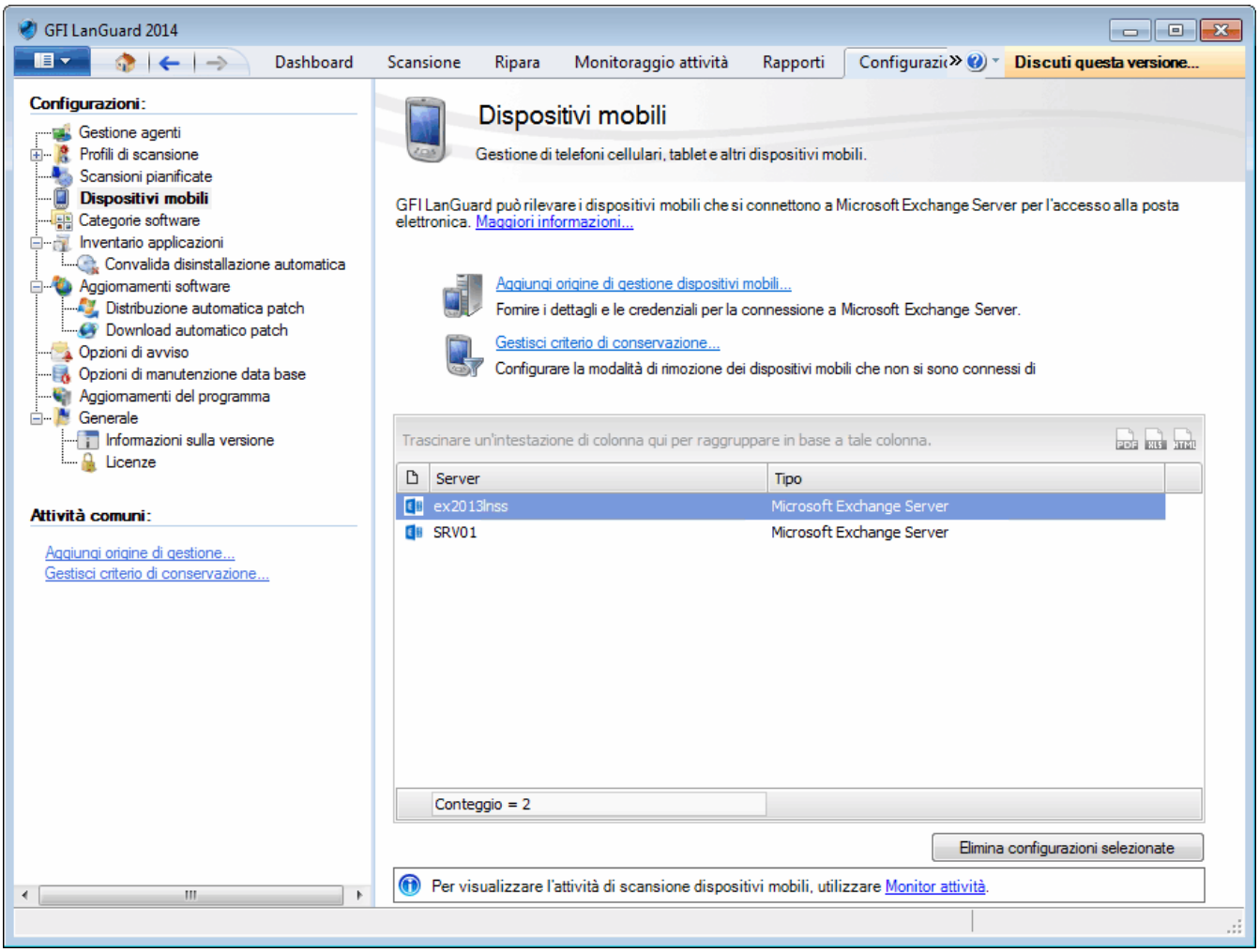
Questa sezione contiene informazioni relative a:

- Configurazione di un origine informazioni dispositivo mobile
- Dispositivi non gestiti

5.7.1 Configurazione di un origine informazioni dispositivo mobile

Per configurare manualmente i dispositivi mobili:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione > Dispositivi mobili**.
2. Dal riquadro di destra, selezionare una delle opzioni.

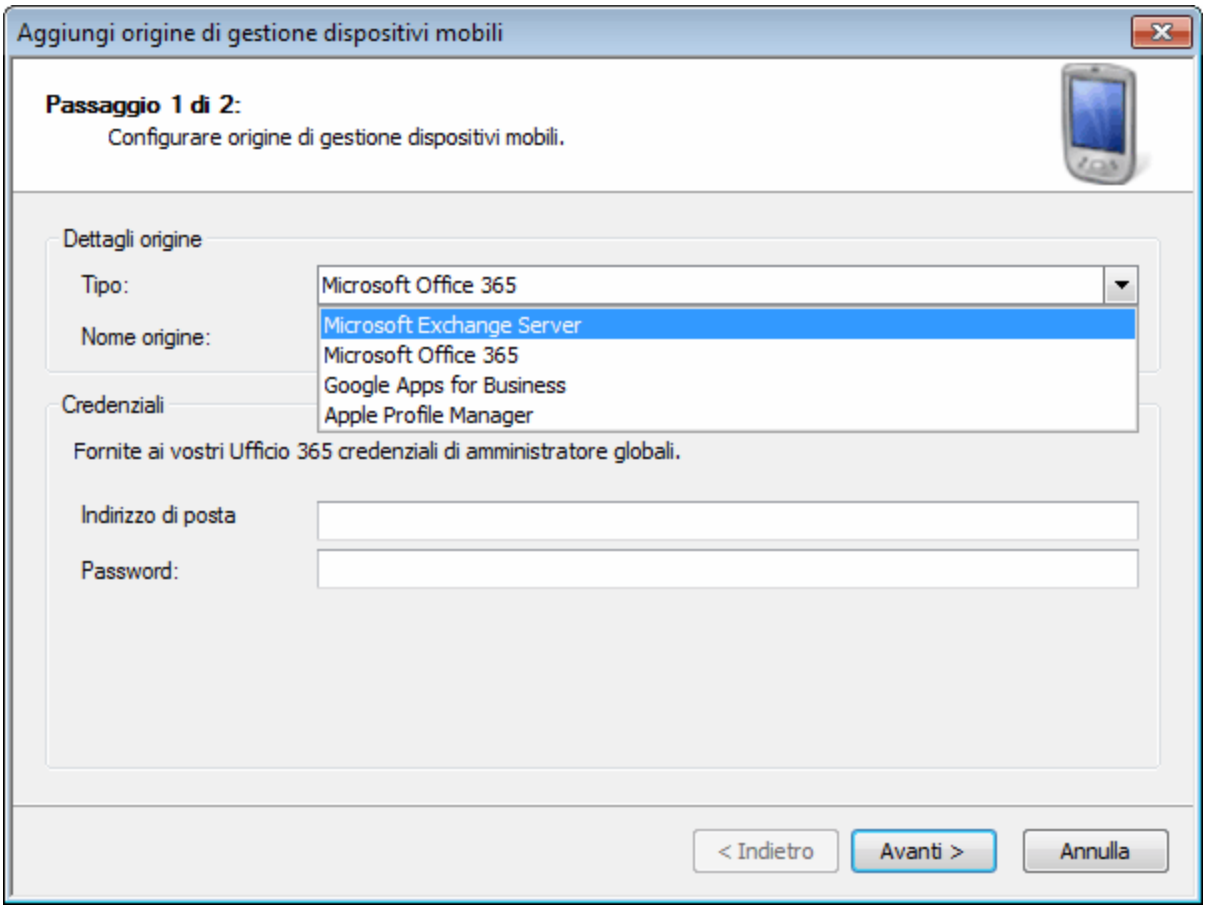


Schermata 45: Dispositivi mobili

5.7.2 Aggiunta origini di gestione dispositivi mobili

Per aggiungere un'origine di gestione dispositivi mobili:

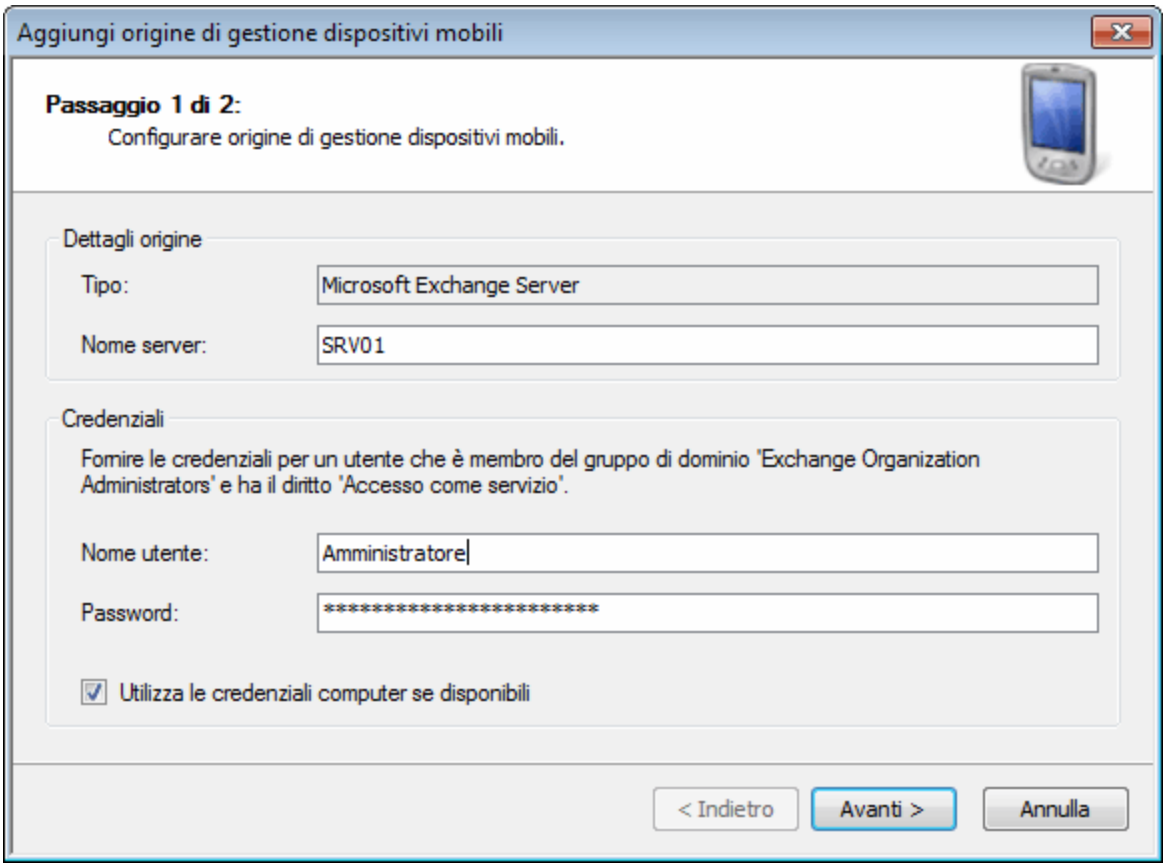
1. Fare clic su **Aggiungi origine di gestione dispositivi mobili**.
2. Selezionare il tipo di origine di gestione dispositivi mobili.



Schermata 46: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Selezione del tipo di origine

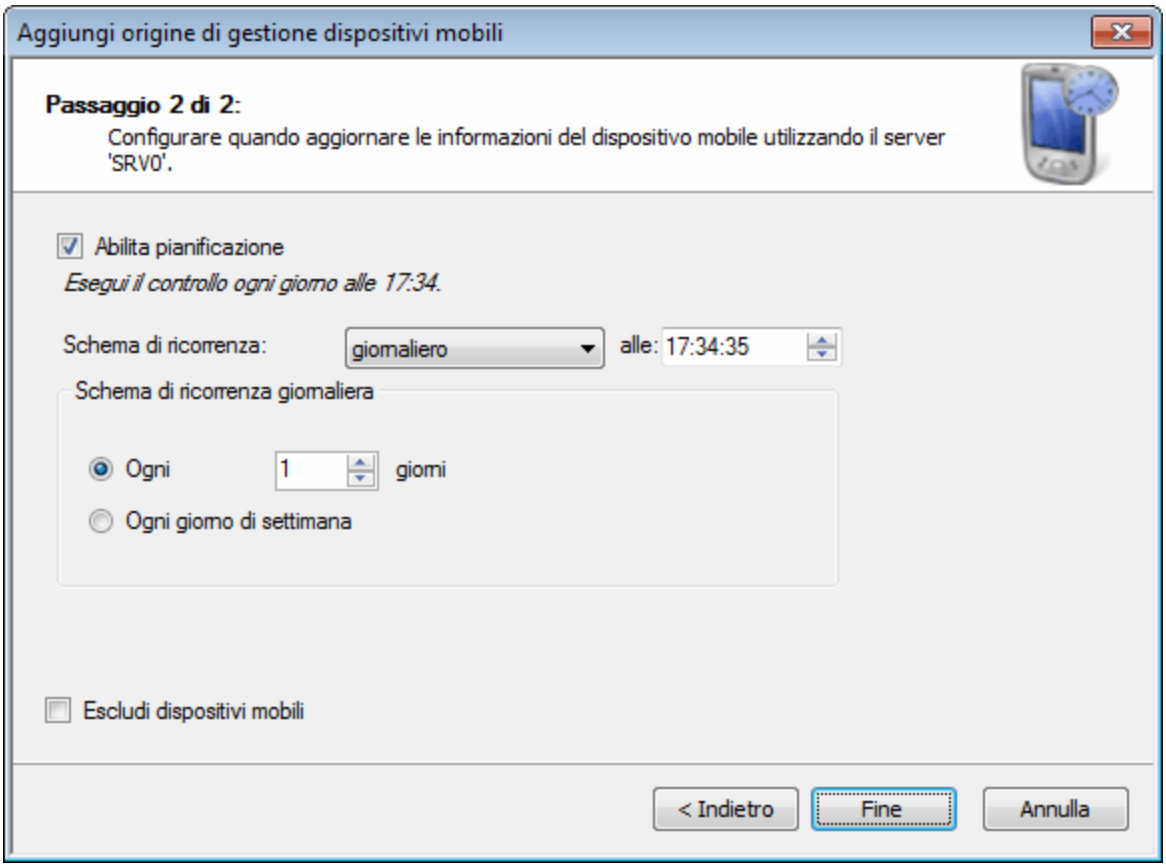
Microsoft Exchange Server

1. Specificare le credenziali per Microsoft Exchange e fare clic su **Avanti**.


Aggiungi origine di gestione dispositivi mobili
Passaggio 1 di 2:
Configurare origine di gestione dispositivi mobili.
Dettagli origine
Tipo:
Microsoft Exchange Server
Nome server:
SRV01
Credenziali
Fornire le credenziali per un utente che è membro del gruppo di dominio 'Exchange Organization Administrators' e ha il diritto 'Accesso come servizio'.
Nome utente:
Amministratore
Password:
Utilizza le credenziali computer se disponibili
< Indietro
Avanti >
Annulla

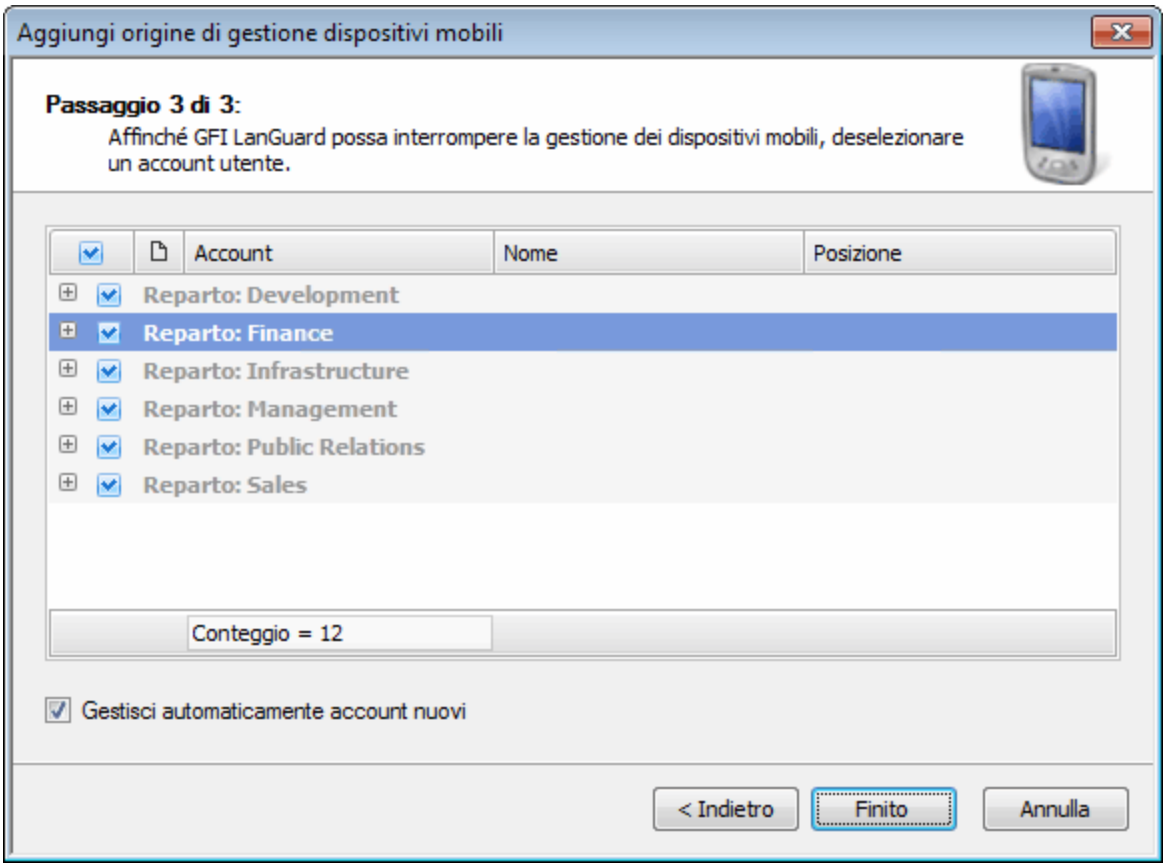
Schermata 47: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Dettagli origine

2. Configurare quando aggiornare le informazioni dei dispositivi mobili e selezionare (facoltativo) **Escludi dispositivi mobili** e fare clic su **Avanti**.



Schermata 48: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Pianificazione di un controllo

3. Selezionare o deselezionare gli account da gestire e fare clic su **Fine**.

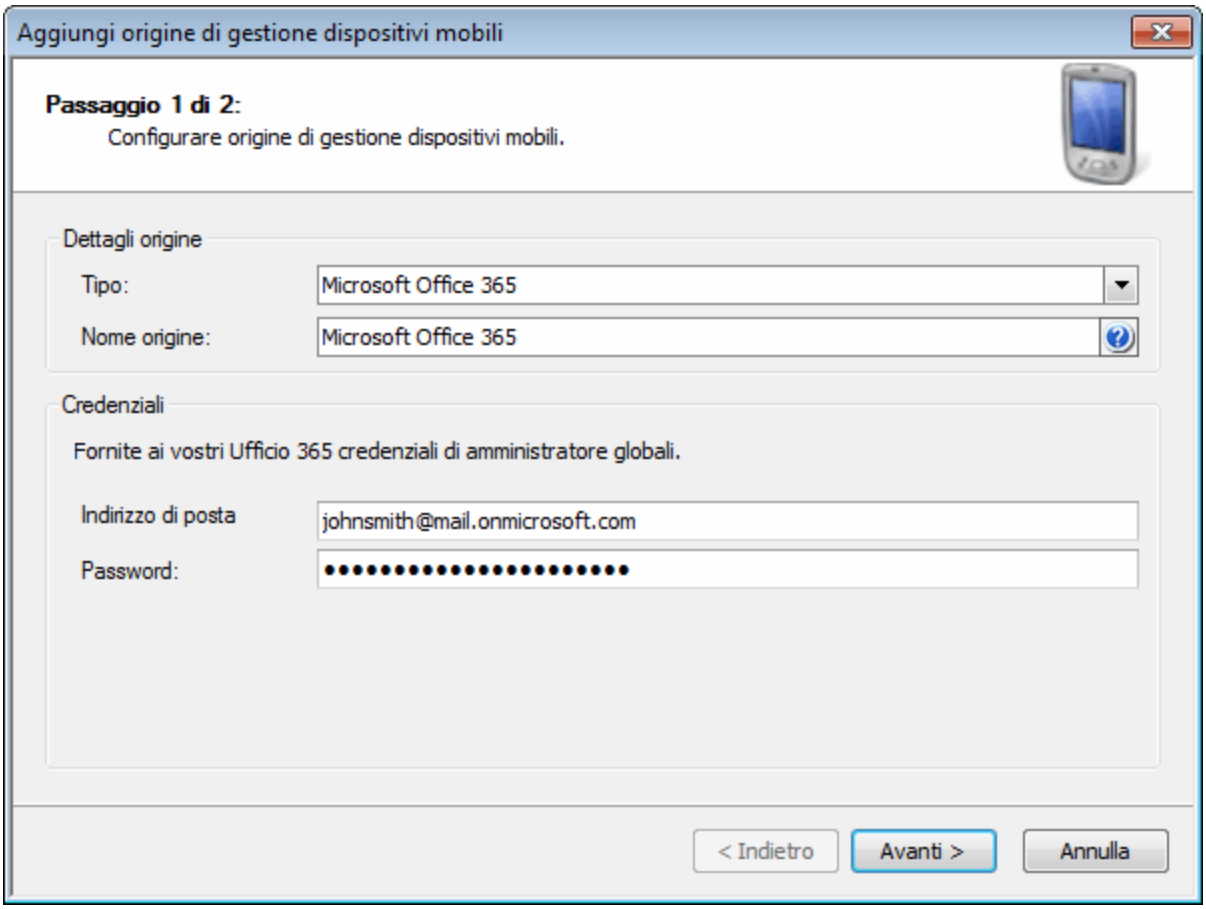


Schermata 49: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Gestione dispositivi

Microsoft Office 365

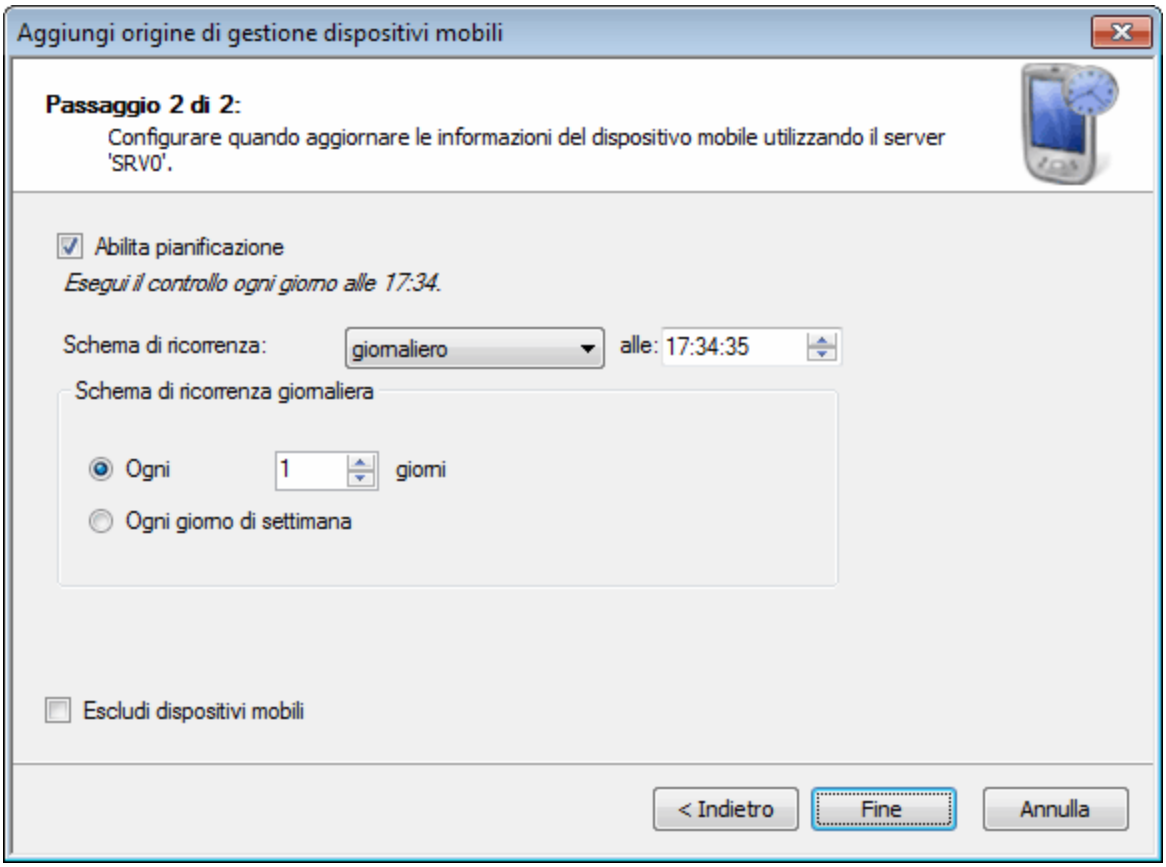
1. Specificare le credenziali per Microsoft Office 365 e fare clic su **Avanti**.

> **Nota:**
>
> - L'account specificato deve essere un amministratore globale.
> - Le operazioni con **Microsoft Office 365** richiedono .NET Framework 4.5. GFI LanGuard offre la funzione di installare automaticamente .NET 4.5 durante la configurazione di una nuova origine dispositivo mobile con **Microsoft Office 365**.



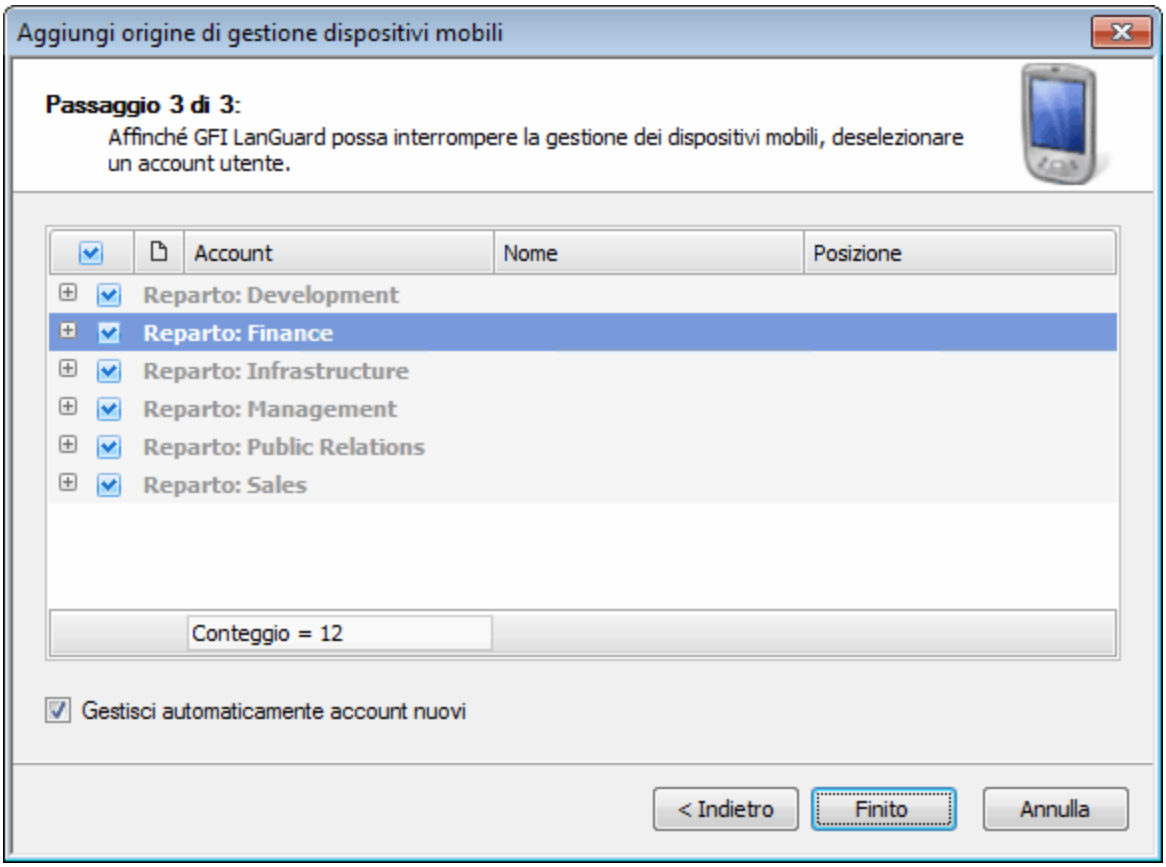
Schermata 50: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Dettagli origine

2. Configurare quando aggiornare le informazioni dei dispositivi mobili e selezionare (facoltativo) **Escludi dispositivi mobili** e fare clic su **Avanti**.



Schermata 51: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Pianificazione di un controllo

3. Selezionare o deselezionare gli account da gestire e fare clic su **Fine**.



Schermata 52: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Gestione dispositivi

Google Apps for Business

Nota:

- Se si utilizza Google Apps for Business , GFI LanGuard può recuperare l'elenco di dispositivi mobili che si connettono al dominio Google Apps.
- Per impostazione predefinita, il dominio Google Apps non è configurato per consentire la query da altri software come GFI LanGuard. Di seguito, sono riportate le modifiche passo passo da apportare nella configurazione del dominio di Google Apps per consentire la scansione dei dispositivi mobili con GFI LanGuard

Per configurare il dominio Google Apps per l'abilitazione della scansione dei dispositivi mobili con GFI LanGuard:

1. Abilitare l'accesso API nella console Google Apps Admin. Accedere all'account amministratore e selezionare **Sicurezza**. Se **Sicurezza** non è presente, selezionare **Altri controlli > Sicurezza** dalle opzioni mostrate nella casella grigia. Selezionare **Informazioni sulle API**, quindi fare clic sulla casella di controllo per "Attiva accesso API". Fare clic su **Salva** per salvare le modifiche.
2. Configurare un nuovo progetto nella console API di Google e attivare Admin SDK API per questo progetto.
3. Nella sezione **Credenziali** del progetto, abilitare l'autenticazione **OAuth** selezionando **Crea nuovo ID client**. Scegliere l'opzione **Account di servizio** e salvare l'ID client dell'account di servizio, l'indirizzo e-mail e il file della chiave privata generato.
4. Concedere accesso di sola lettura ai dati utente del proprio account di servizio:

- Aprire il pannello di controllo del dominio Google Apps all'indirizzo https://www.google.com/a/cpanel/example.com
- Fare clic sull'icona **Sicurezza**. È presente sotto **Altri controlli**.
- Selezionare **Impostazioni avanzate > Gestisci l'accesso di client OAuth di terze parti**.
- Nel campo del nome client inserire l'**ID client** dell'account di servizio.
- Nel campo **Uno o più ambiti API**, copiare e incollare il seguente elenco di ambiti.

```
https://www.googleapis.com/auth/admin.directory.device.mobile.readonly
https://www.googleapis.com/auth/admin.directory.group.readonly
https://www.googleapis.com/auth/admin.directory.user.readonly
```

- Fare clic su **Autorizza**.

5. In alternativa, abilitare **Controllo applicazione** così che GFI LanGuard possa segnalare le applicazioni installate sui dispositivi mobili:

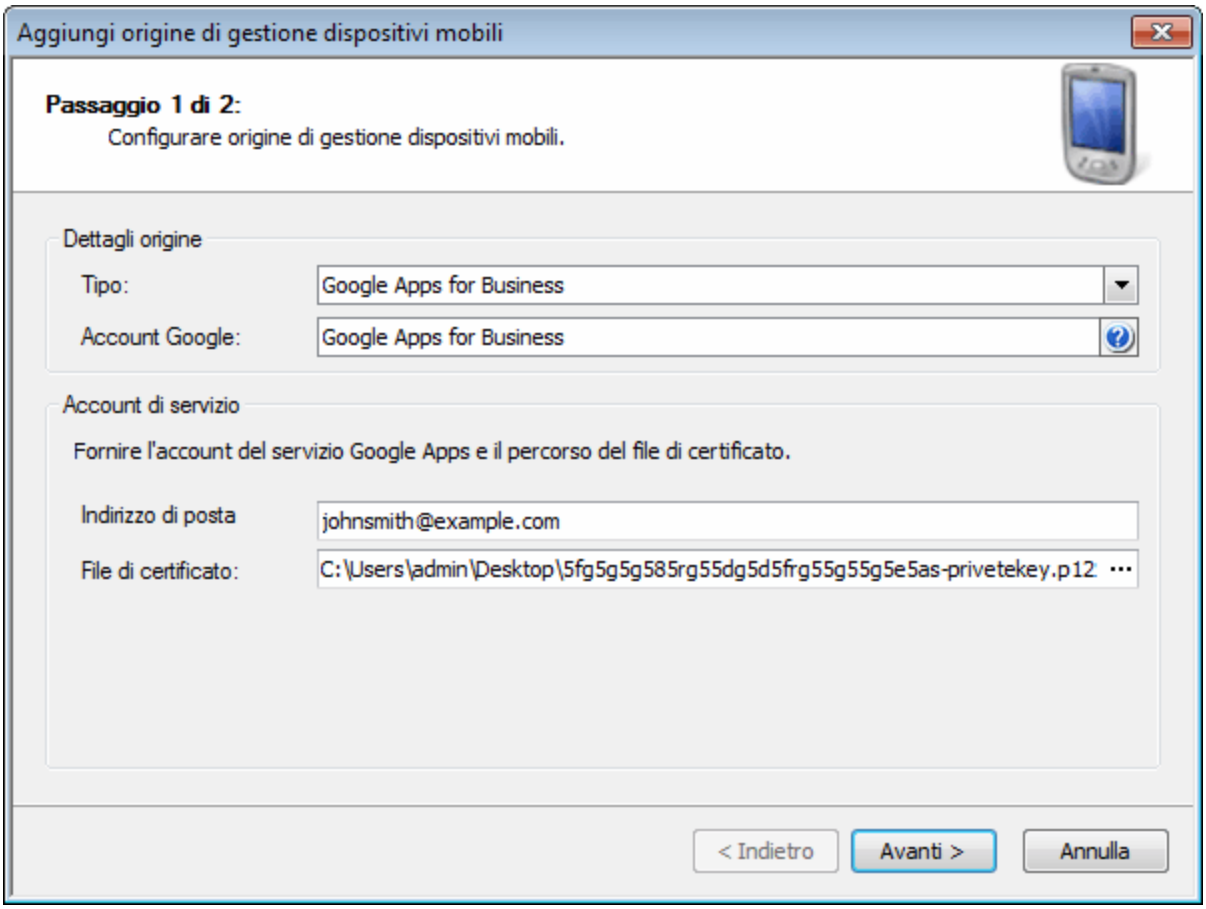
- Accedere all'account amministratore e selezionare **Gestione dispositivi/Impostazioni di gestione dei dispositivi**.
- Nella sezione **Impostazioni avanzate**, selezionare l'opzione **Attiva controllo applicazione**.
- Fare clic su **Salva** per salvare le modifiche.

Nota:

Per maggiori informazioni sulla configurazione di Google Apps per l'accesso API, vedere:

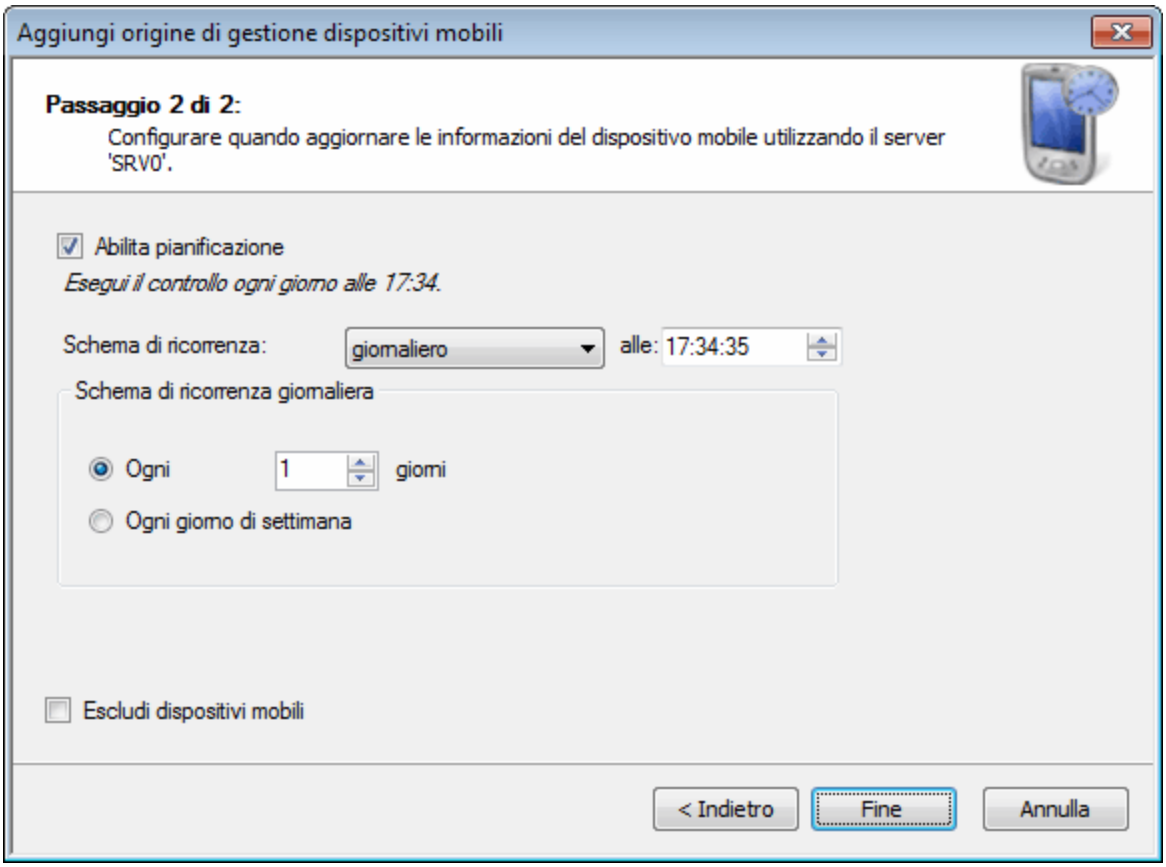
- http://go.gfi.com/?pageid=LAN_GoogleAppsPrerequisites
- http://go.gfi.com/?pageid=LAN_GoogleAppsGeneratingOAuth

6. Specificare le credenziali per Google Apps for Business e fare clic su **Avanti**.



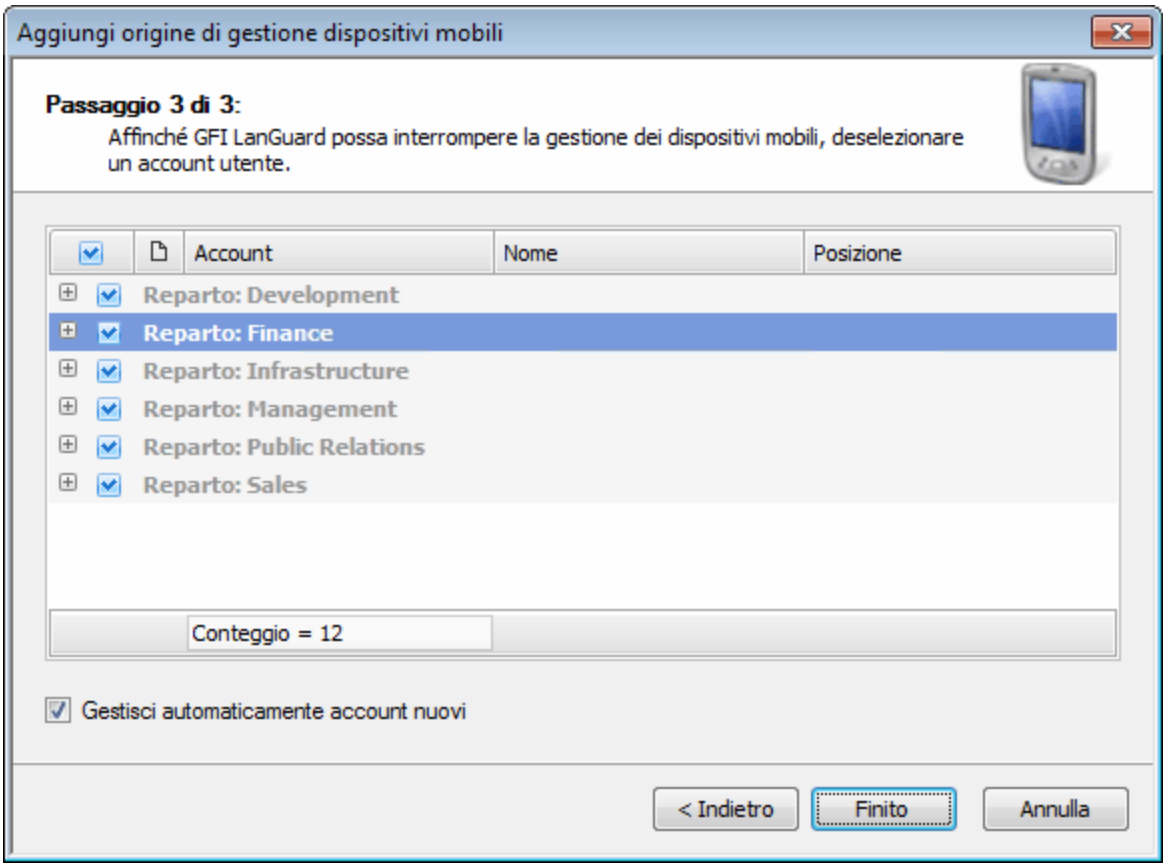
Schermata 53: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Dettagli origine

3. Configurare quando aggiornare le informazioni dei dispositivi mobili e selezionare (facoltativo) **Escludi dispositivi mobili** e fare clic su **Avanti**.



Schermata 54: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Pianificazione di un controllo

4. Selezionare o deselezionare gli account da gestire e fare clic su **Fine**.

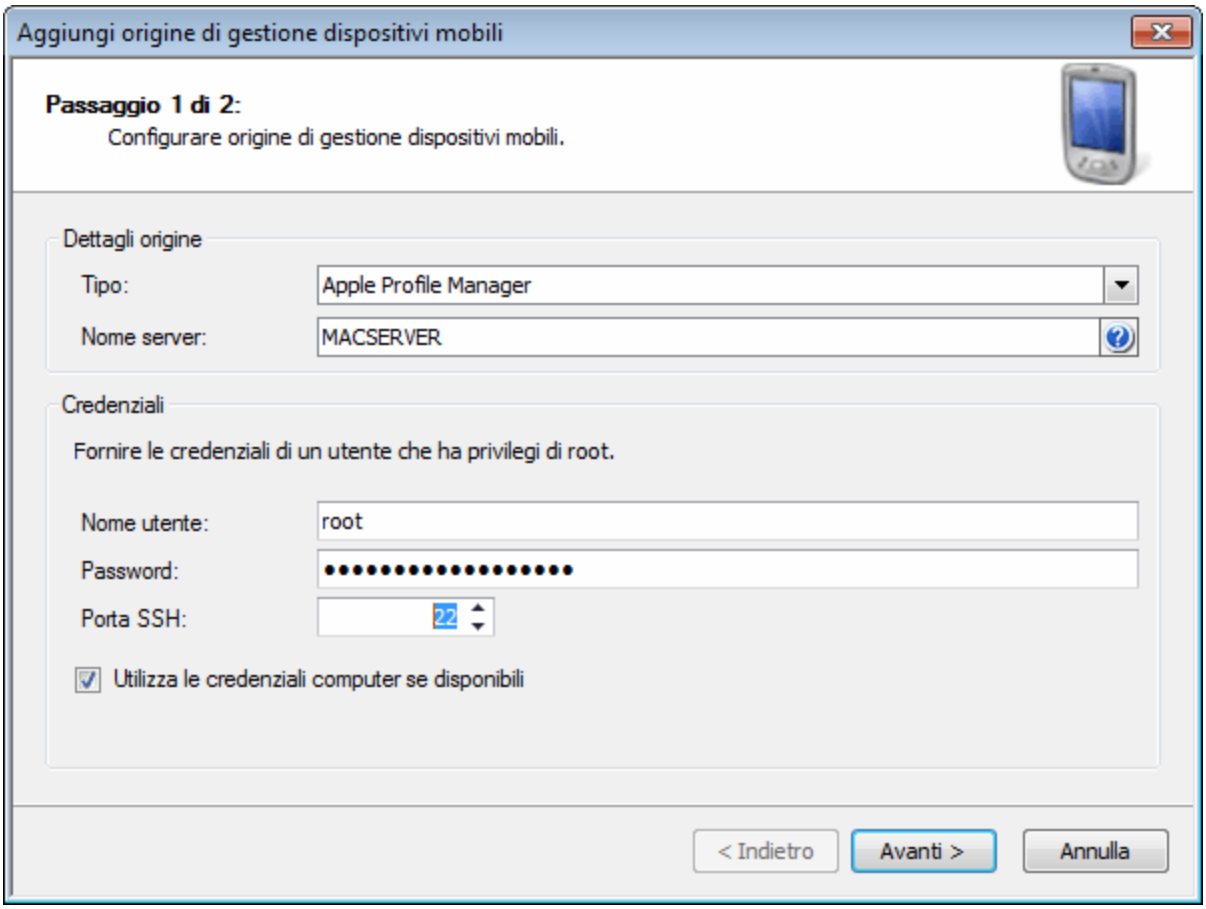


Schermata 55: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Gestione dispositivi

Apple Profile Manager

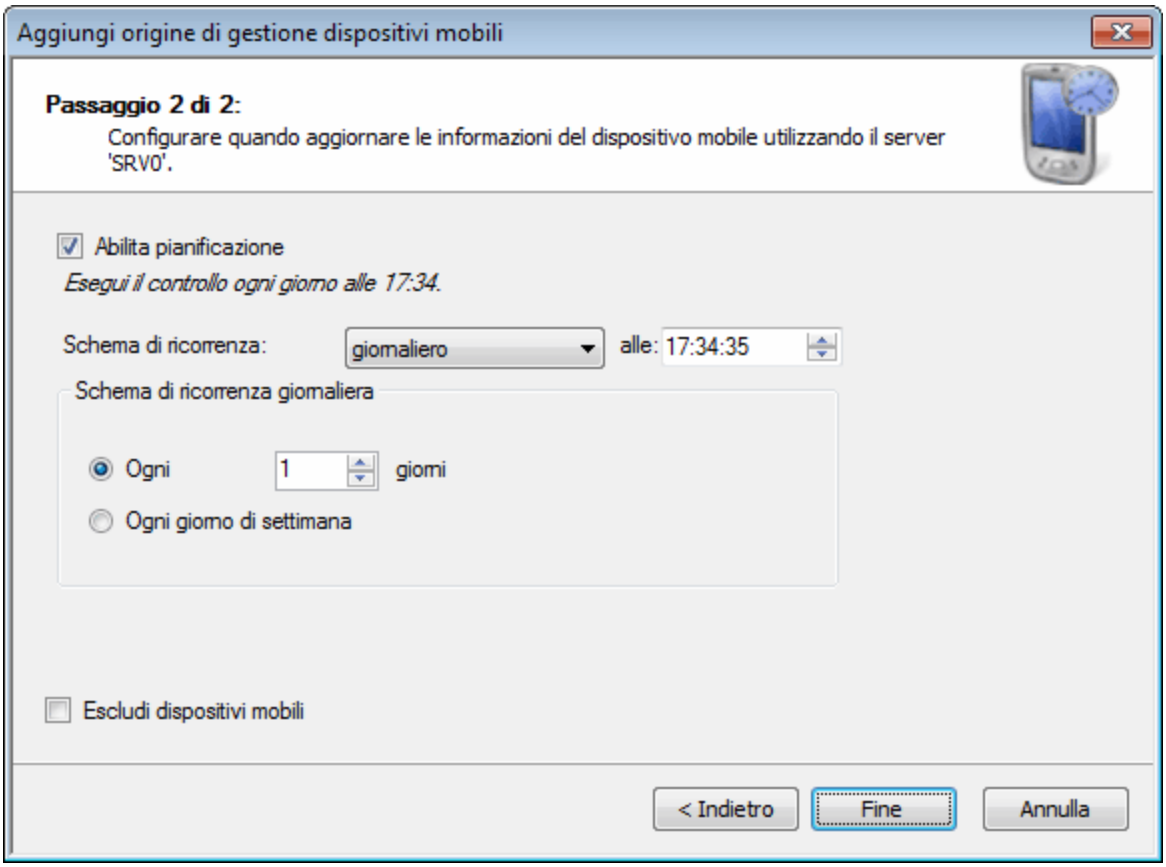
> **Nota:**
>
> GFI LanGuard può eseguire una query ad Apple Profile Manager per ottenere l'elenco dei dispositivi mobili gestiti quali cellulari o tablet che eseguono iOS. È necessario fornire le credenziali radice al server OS X che ospita Profile Manager.

1. Specificare le credenziali di Apple Profile Manager e fare clic su **Avanti**.



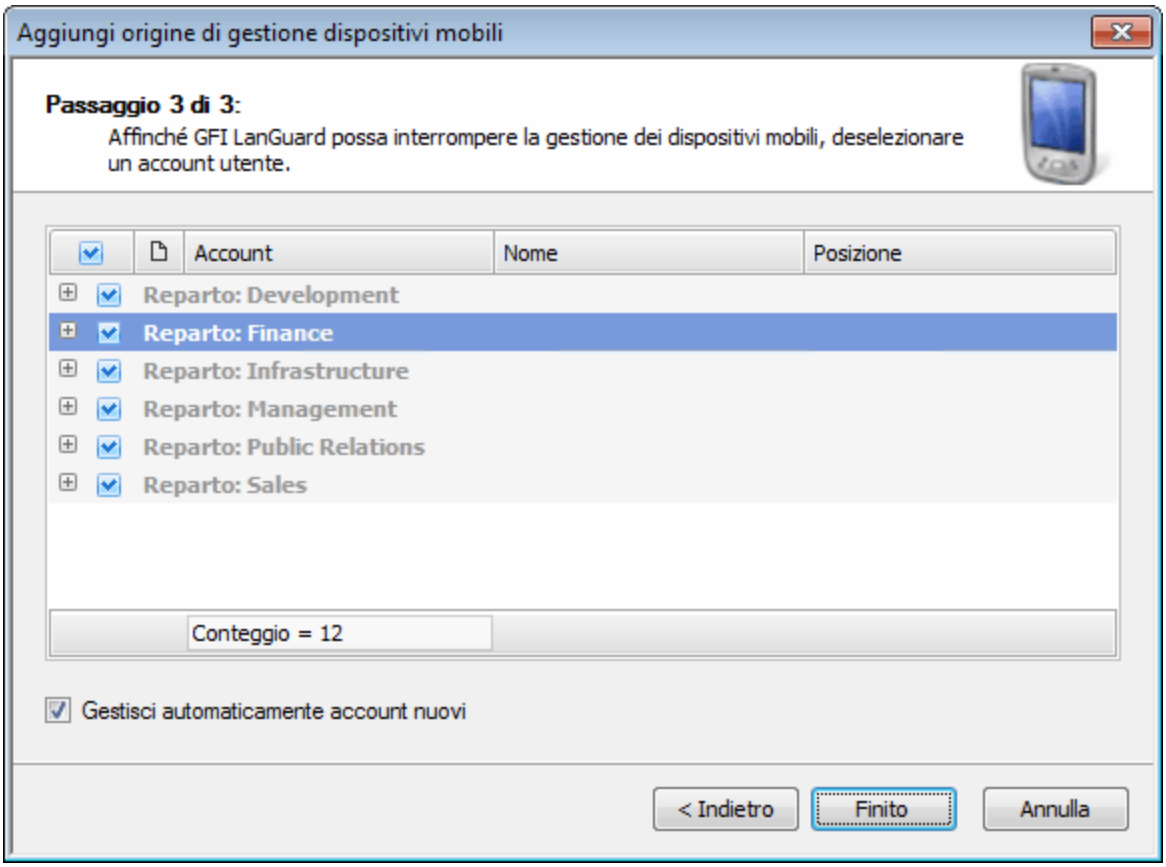
Schermata 56: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Dettagli origine

2. Configurare quando aggiornare le informazioni dei dispositivi mobili e selezionare (facoltativo) **Escludi dispositivi mobili** e fare clic su **Avanti**.



Schermata 57: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Pianificazione di un controllo

3. Selezionare o deselezionare gli account da gestire e fare clic su **Fine**.



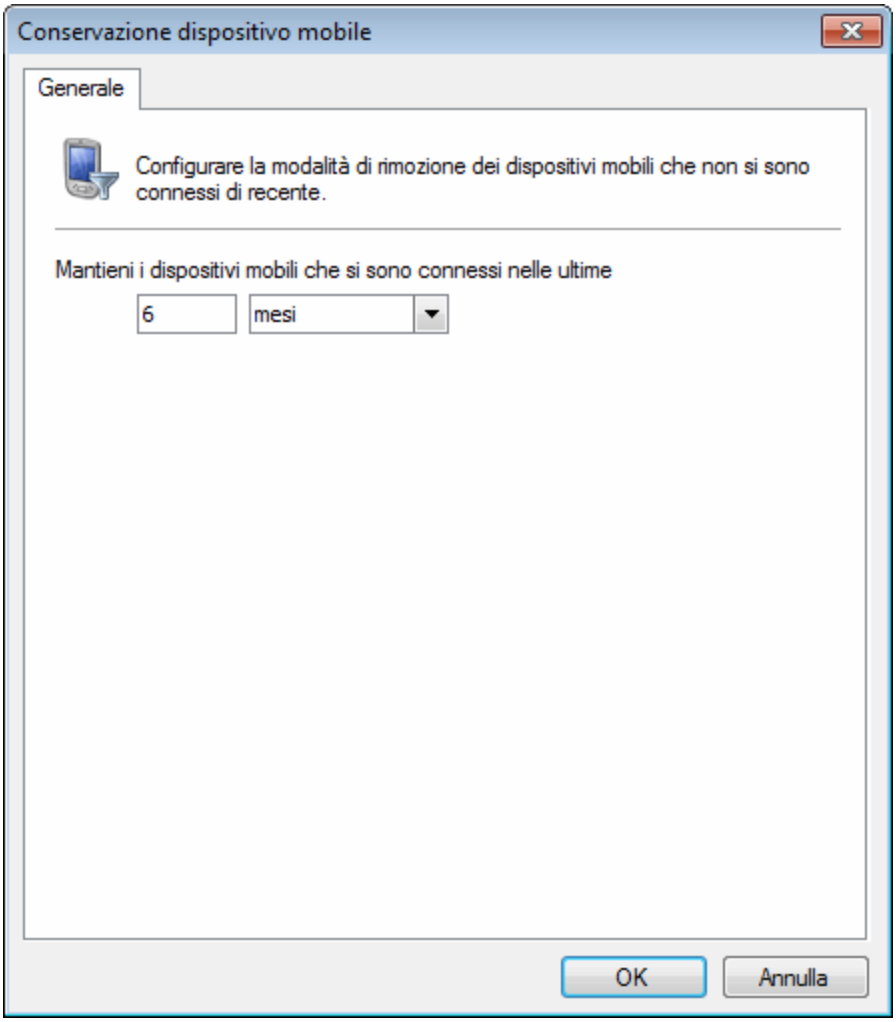
Schermata 58: Configurazione di un'origine di gestione dispositivi mobili: Gestione dispositivi

5.7.3 Gestione criteri di conservazione

> **Nota:**
>
> Utilizzare **Gestione criteri di conservazione** per rimuovere i dispositivi mobili che non si sono connessi di recente.

Per gestire i criteri di conservazione:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione > Dispositivi mobili**.
2. Dal riquadro di destra, selezionare **Gestisci criterio di conservazione**.
3. Indicare la durata della conservazione dei dispositivi non attivi.


Conservazione dispositivo mobile
Generale
Configurare la modalità di rimozione dei dispositivi mobili che non si sono connessi di recente.
Mantieni i dispositivi mobili che si sono connessi nelle ultime
6
mesi
OK
Annulla

Schermata 59: Gestione criteri di conservazione

5.7.4 Dispositivi non gestiti

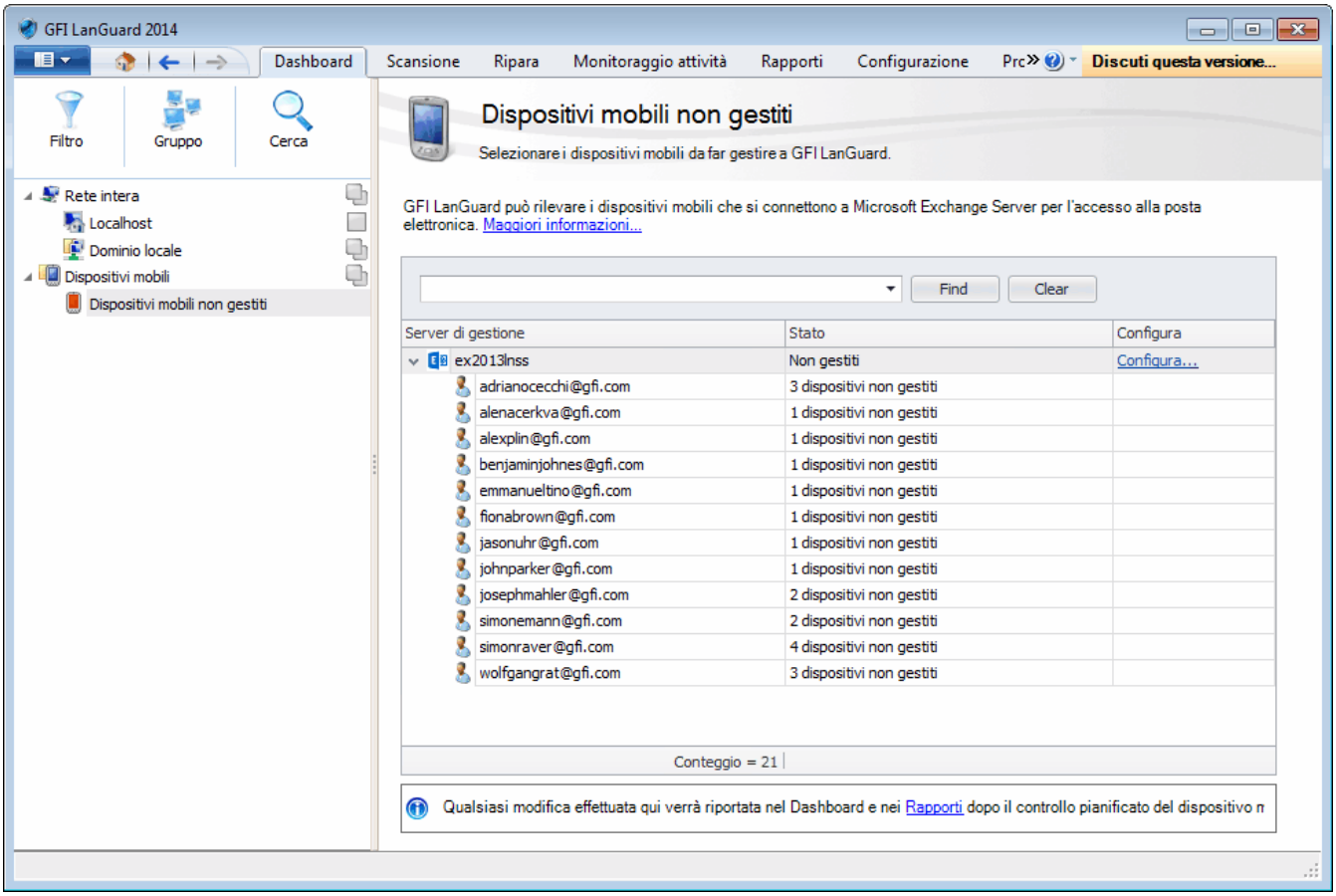
GFI LanGuard non esegue controlli completi dei dispositivi mobili, a meno che non sia stata configurata un'origine di gestione dispositivi mobili e gli account degli utenti non siano approvati.

Per visualizzare i dispositivi mobili non gestiti:

1. Fare clic sulla scheda **Dashboard** e dalla struttura computer, selezionare **Dispositivi mobili non gestiti**.

(Facoltativo)Per modificare le impostazioni per i dispositivi non gestiti:

2. Dal riquadro di destra, scegliere un server contenente i dispositivi mobili non gestiti e fare clic su **Configura**.
3. Selezionare un account utente per iniziare a gestire i dispositivi connessi all'account in questione.



Schermata 60: Dispositivi mobili non gestiti

6 Dashboard

La sezione **Dashboard** fornisce informazioni di sicurezza complete basate sui dati acquisiti durante le scansioni. La sezione Dashboard consente inoltre di individuare il livello attuale di vulnerabilità della rete, i computer più vulnerabili e il numero di computer nel database.

Argomenti del presente capitolo:

6.1 Ottenimento dei risultati dal dashboard 110
6.2 Utilizzo del Dashboard 111
6.3 Utilizzo della struttura computer 111
6.4 Utilizzo attributi 115
6.5 Azioni Dashboard 118
6.6 Esportazione elenco problemi 118
6.7 Visualizzazioni Dashboard 119

6.1 Ottenimento dei risultati dal dashboard

Il dashboard è una funzionalità importante di GFI LanGuard. Come punto centrale dell'applicazione, consente l'esecuzione di tutte le attività comuni supportate da GFI LanGuard, tra cui:

- monitoraggio di tutti i computer gestiti da GFI LanGuard;
- gestione delle destinazioni di scansione; aggiunta, modifica o rimozione di computer, domini e gruppi di lavoro;
- distribuzione di agenti nei computer di destinazione e configurazione delle impostazioni agente;
- Configurazione delle credenziali del computer
- Configurazione delle opzioni di riparazione automatica
- Configurazione dell'individuazione di rete ricorrente nei domini gestiti/gruppi di lavoro/unità organizzative
- Attivazione di scansioni di protezione/aggiornamento informazioni di scansione
- analisi dello stato di sicurezza dei computer e controllo dei dettagli.
- Passaggio alle posizioni pertinenti tramite selezione dei sensori di protezione e dei grafici.

6.2 Utilizzo del Dashboard

Questa sezione fornisce le informazioni necessarie su come utilizzare il Dashboard di GFI LanGuard. Per visualizzare il **Dashboard**:

1. Avviare GFI LanGuard e fare clic sulla scheda **Dashboard**.

Schermata 61: Visualizza dashboard

2. Dall'elenco computer, selezionare un computer o un dispositivo mobile. Le informazioni del dashboard vengono aggiornate in base alla selezione effettuata.

6.3 Utilizzo della struttura computer

GFI LanGuard include opzioni di filtro e raggruppamento che consentono l'individuazione rapida di un computer o dominio e la visualizzazione immediata dei risultati.

Una volta selezionato un computer o un gruppo dalla struttura computer, i risultati vengono aggiornati automaticamente nel dashboard. Premere **CTRL** e selezionare più computer per visualizzare i risultati di computer specifici.

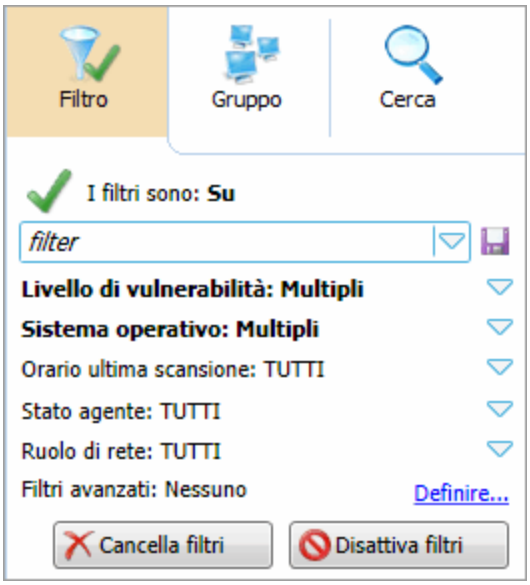
Seguono le funzioni supportate dalla struttura di computer:

- Filtro semplice
- Filtro avanzato
- Raggruppamento
- Ricerca

6.3.1 Filtro semplice

Per filtrare in base a un computer o gruppo specifici:

1. Dal riquadro di sinistra selezionare **Filtro**.
2. Configurare i criteri, quindi fare clic su **Attiva filtri**.

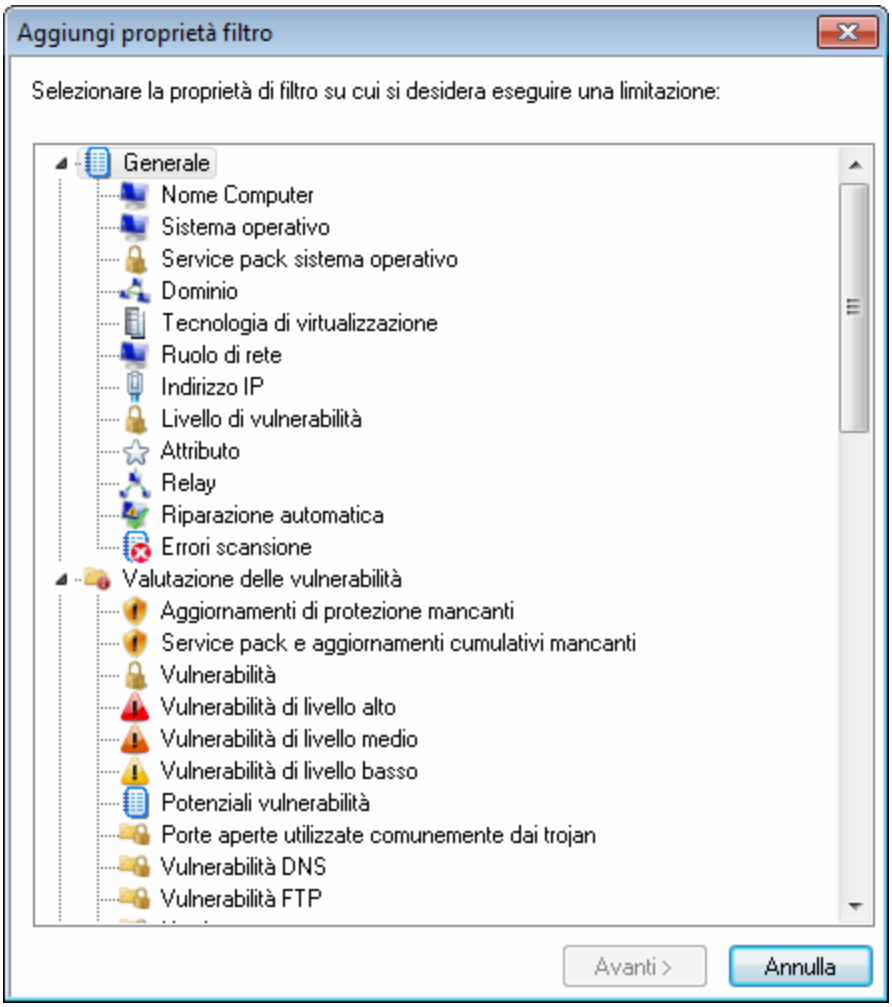


Schermata 62: Filtro semplice

6.3.2 Filtro avanzato

Per filtrare in base a un computer o un gruppo con il filtro avanzato:

1. Dal riquadro di sinistra fare clic su **Filtro** e su **Filtro avanzato...**
2. Dalla finestra di dialogo **Filtro avanzato**, fare clic su **Aggiungi**.



Schermata 63: Aggiungi proprietà filtro

3. Selezionare la proprietà filtro da limitare, quindi fare clic su **Avanti**.

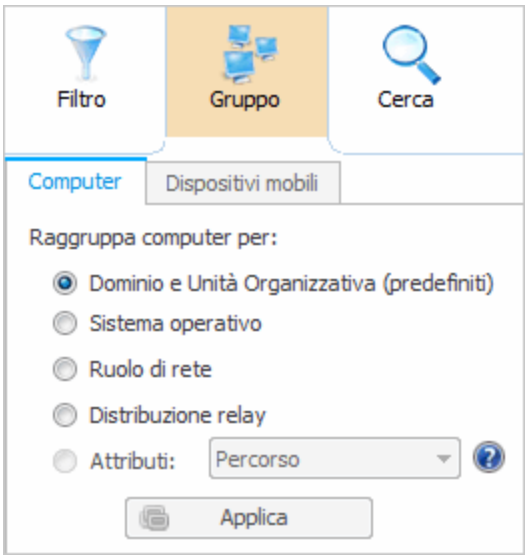
4. Selezionare la condizione e immettere il valore della condizione. Fare clic su **Aggiungi**.

5. Ripetere i passaggi da 2 a 4 per ciascuna condizione. Fare clic su **OK**.

6.3.3 Raggruppamento

Per raggruppare i computer in base ad attributi specifici:

1. Dal pannello di sinistra, selezionare **Gruppo**.



Schermata 64: Raggruppamento

2. Fare clic su una delle seguenti schede e selezionare un attributo specifico:

Schede	Attributi
Computer	» Dominio e unità organizzativa » Sistema operativo » Ruolo di rete » Distribuzione relay » Attributi
Dispositivi mobili	» Account utente » Sistema operativo » Modello dispositivo » Attributi

Nota

Se è selezionato **Attributi**, selezionare l'attributo dall'elenco a discesa. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Utilizzo attributi (pagina 115).

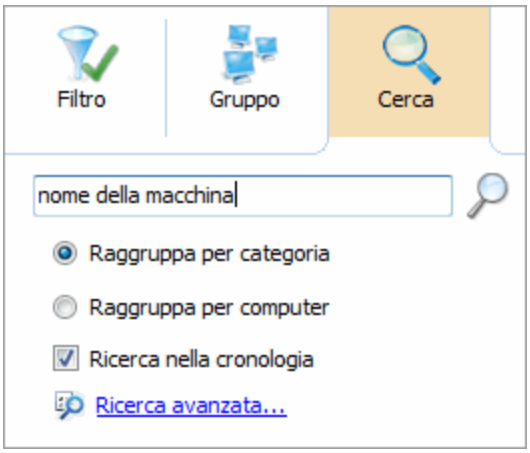
3. Se è selezionato Attributi, selezionare l'attributo dall'elenco a discesa.

4. Fare clic su **Applica raggruppamento**.

6.3.4 Ricerca

La scheda Cerca all'interno della **struttura computer** consente di effettuare la ricerca e visualizzare i risultati per un computer o gruppo specifici. Per visualizzare i risultati per un computer specifico:

1. Dalla **struttura computer**, selezionare **Cerca**.



Schermata 65: Ricerca di computer e gruppi specifici

2. Digitare i criteri di ricerca e utilizzare le seguenti opzioni:

Tabella 39: Opzioni di ricerca

Opzione	Descrizione
Raggruppa risultati per categoria di informazioni	I risultati di ricerca sono raggruppati per categoria. Il risultato contiene le informazioni del computer più aggiornate. Inoltre, i risultati di ricerca sono raggruppati per: » Informazioni computer » Dispositivi hardware » Utenti connessi » Processi » Tecnologia virtuale
Raggruppa risultati per computer	Risultati di ricerca raggruppati in base al nome del computer. Il risultato contiene le informazioni del computer più aggiornate.
Ricerca nella cronologia	I risultati di ricerca includono le informazioni di scansioni precedenti.
Ricerca avanzata	Configurare le opzioni di ricerca avanzate. **Nota** Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Ricerca nel testo completo (pagina 215).

6.4 Utilizzo attributi

Gli attributi consentono il raggruppamento e la configurazione di computer singoli o multipli in un'unica operazione. Gli attributi consentono inoltre la riparazione di vulnerabilità o la distribuzione di software su computer specifici sulla base dell'attributo assegnato. Le seguenti sezioni contengono informazioni relative a:

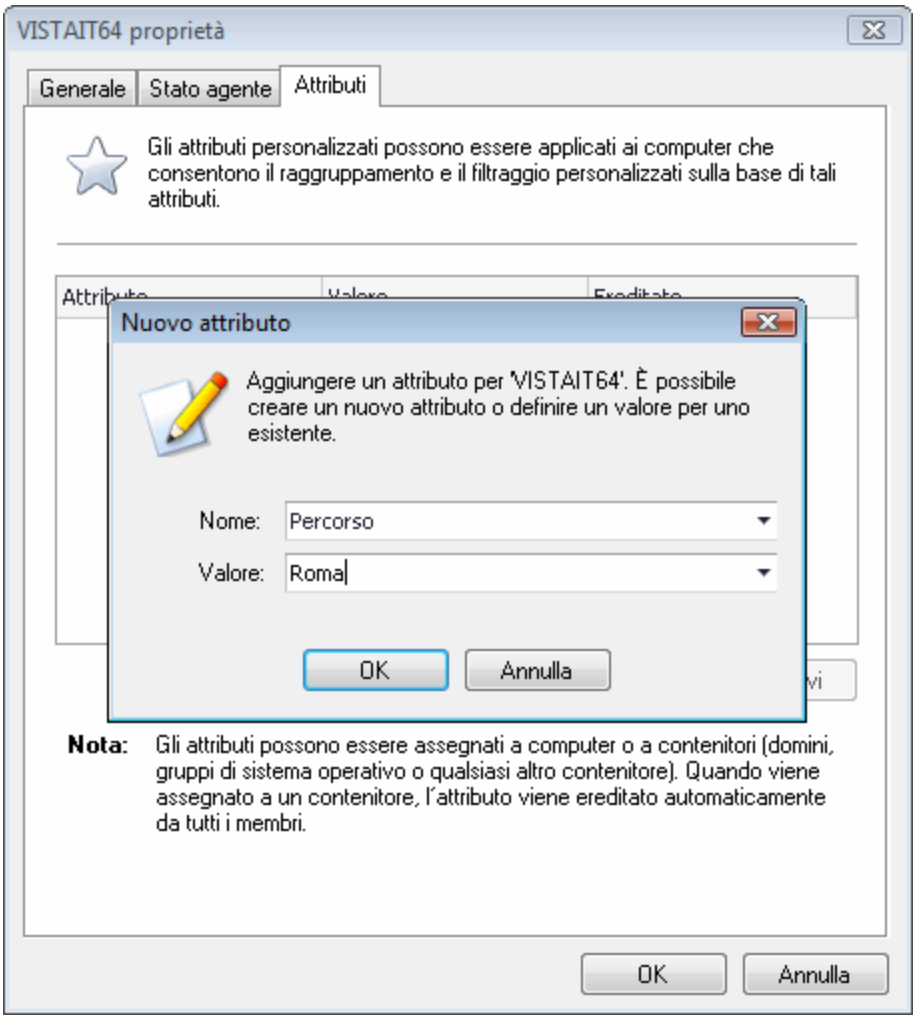
- Assegnazione attributi a un computer
- Assegnazione attributi a un gruppo
- Configurazione attributi

6.4.1 Assegnazione attributi a un computer

Per assegnare gli attributi a un singolo computer:

1. Fare clic sulla scheda **Dashboard**.

2. Dalla struttura computer fare clic con il pulsante destro del mouse su un computer e selezionare **Assegna attributi**.


VISTAIT64 proprietà
Generale
Stato agente
Attributi
Gli attributi personalizzati possono essere applicati ai computer che consentono il raggruppamento e il filtraggio personalizzati sulla base di tali attributi.
Nuovo attributo
Aggiungere un attributo per 'VISTAIT64'. È possibile creare un nuovo attributo o definire un valore per uno esistente.
Nome:
Percorso
Valore:
Roma
OK
Annulla
Nota:
Gli attributi possono essere assegnati a computer o a contenitori (domini, gruppi di sistema operativo o qualsiasi altro contenitore). Quando viene assegnato a un contenitore, l'attributo viene ereditato automaticamente da tutti i membri.
OK
Annulla

Schermata 66: Assegnazione attributi: Computer singolo

3. Dalla finestra di dialogo **Proprietà**, scheda **> Attributi**, fare clic su **Aggiungi**.

4. Configurare le impostazioni dei nuovi attributi, quindi fare clic su **OK**.

5. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni selezionate.

6.4.2 Assegnazione attributi a un gruppo

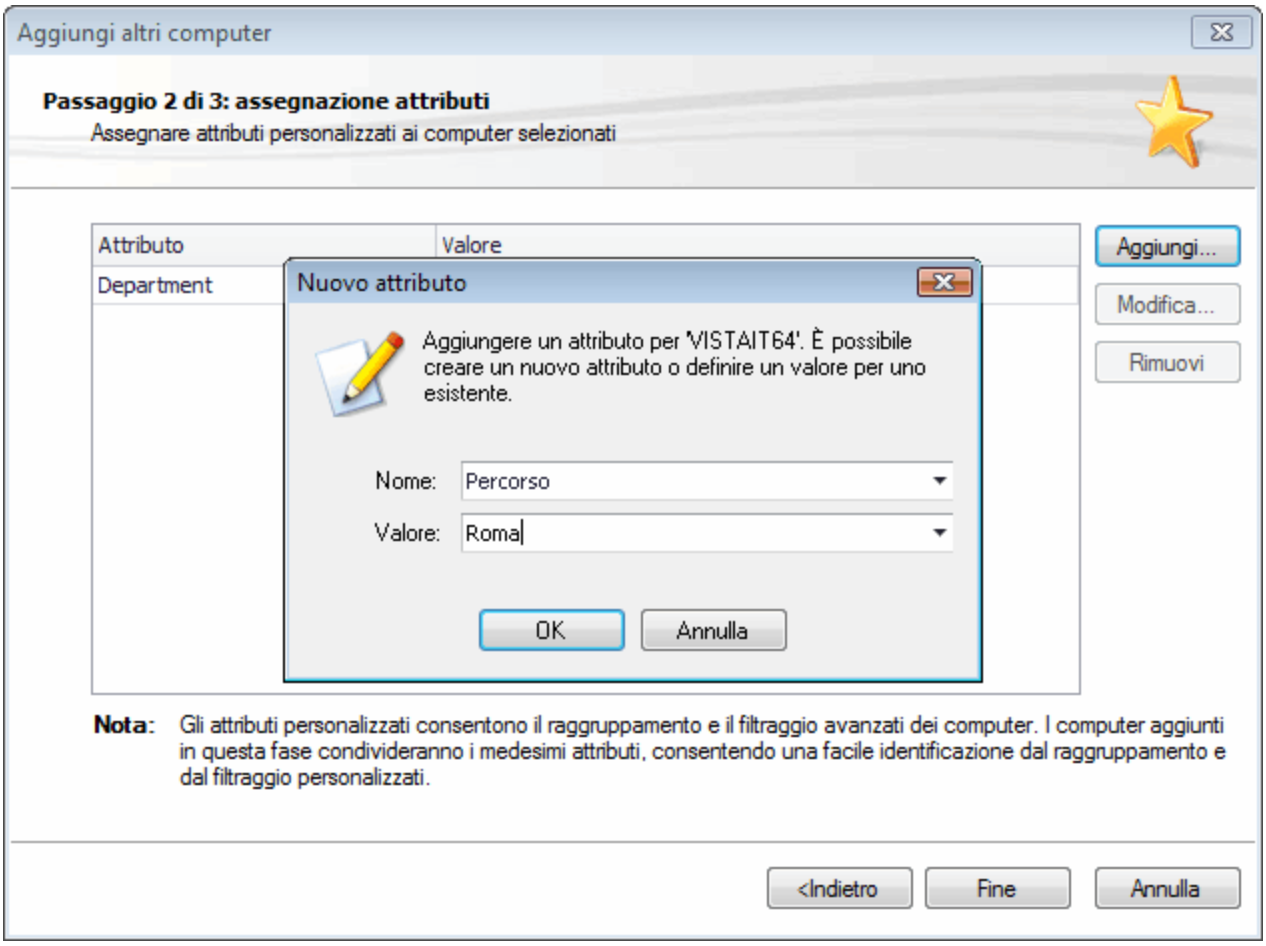
GFI LanGuard consente di assegnare attributi a specifici gruppi, domini, unità organizzative e reti. Una volta assegnati gli attributi, ciascun membro del gruppo selezionato eredita le impostazioni degli attributi.

Per assegnare gli attributi a un gruppo:

1. Fare clic sulla scheda **Dashboard**.

2. Dall'elenco dei computer, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla rete e selezionare **Assegna attributi**.

3. Dalla procedura guidata **Aggiungi altri computer**, selezionare la rete, quindi fare clic su **Avanti**.



Schermata 67: Assegnazione attributi: Più computer

4. Fare clic su **Aggiungi** e configurare i rispettivi attributi. Per modificare o rimuovere gli attributi selezionati, utilizzare i pulsanti **Modifica** e **Rimuovi**.

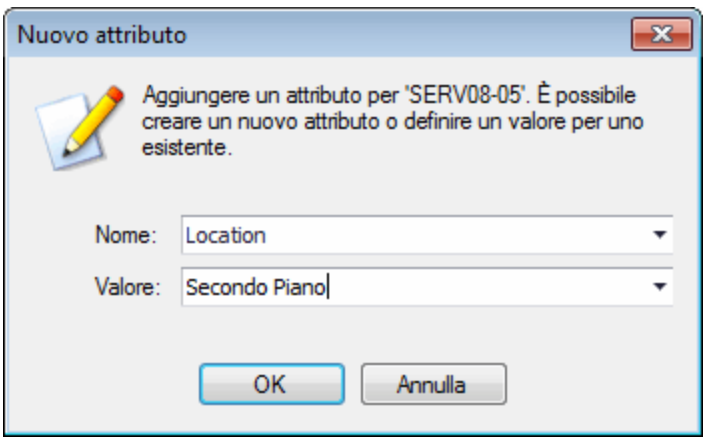
5. Per salvare le impostazioni, fare clic su **Fine**.

6.4.3 Configurazione attributi

Per configurare gli attributi:

1. Dalla finestra di dialogo **Proprietà**, fare clic sulla scheda **Attributi**.

2. Per avviare la finestra di dialogo **Nuovo attributo**, fare clic su **Aggiungi**.



Schermata 68: Finestra di dialogo Nuovo attributo

3. Dal menu a discesa **Nome**, selezionare un attributo o immettere un nome per crearne uno nuovo.

4. Nel campo **Valore**, specificare un valore per l'attributo. Fare clic su **OK**.

5. Ripetere i passaggi da 2 a 4 fino all'aggiunta di tutti gli attributi richiesti.

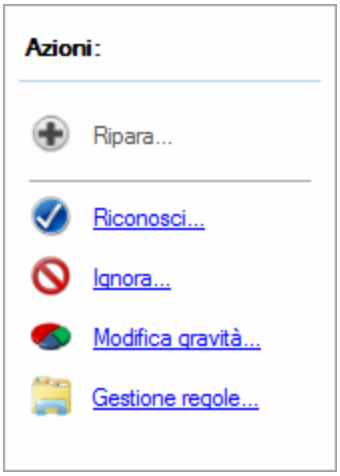
6. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni selezionate.

6.5 Azioni Dashboard

La sezione **Azioni** consente di gestire e riparare le vulnerabilità e le patch mancanti rilevate nella rete. Per accedere alla sezione **Azioni**:

1. Selezionare la scheda **Dashboard**.

2. Fare clic sulla scheda **Vulnerabilità** o **Patch**.



Schermata 69: Sezione Azioni del Dashboard

3. Selezionare una delle seguenti azioni:

Tabella 40: Azioni Dashboard

Azione	Descrizione
Riparazione	Per distribuire e gestire le patch mancanti, avviare il Centro riparazioni. **Nota** Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Riparazione manuale (pagina 174).
Riconosci	Avviare la finestra di dialogo Regola - Riconosci patch. Consente di riconoscere i problemi affinché non interessino il livello di vulnerabilità della rete. Configurare il computer a cui si applica questa regola.
Ignora	Avviare la finestra di dialogo Regola-Ignora patch. Consente di ignorare le patch mancanti o le vulnerabilità, affinché non vengano segnalate come errori in futuro e di includere le motivazioni per cui ignorare tali vulnerabilità. Configurare i computer a cui si applica questa regola e l'intervallo di tempo in cui il problema verrà ignorato.
Modifica gravità	Avviare la finestra di dialogo Regola-Modifica gravità. Ciò consente di modificare il livello di gravità di una vulnerabilità. Configurare i computer a cui si applica questa regola e il livello di gravità.
Gestione regole	Avviare la finestra di dialogo Gestione regole. Ciò consente di cercare e rimuovere le regole configurate e di visualizzare i motivi per ignorare le patch mancanti e le vulnerabilità.

6.6 Esportazione elenco problemi

GFI LanGuard consente di esportare gli elenchi dei problemi in Portable Document Format (PDF), Microsoft Office Excel (XLS) o Hyper Text Markup Language (HTML). Quando un elenco supporta l'esportazione, queste icone vengono visualizzate nell'angolo superiore destro dell'elenco. Selezionare l'icona rispettiva e configurare le impostazioni di esportazione.

6.7 Visualizzazioni Dashboard

Il dashboard di GFI LanGuard è costituito da visualizzazioni multiple. Esse consentono un monitoraggio in tempo reale delle destinazioni di scansione e permettono di eseguire operazioni di segnalazione e riparazione istantanee. Le seguenti sezioni contengono informazioni relative a:

- Panoramica Dashboard
- Visualizzazione Computer
- Visualizzazione Cronologia
- Visualizzazione vulnerabilità
- Visualizzazione Patch
- Visualizzazione Porte
- Visualizzazione Software
- Visualizzazione Hardware
- Visualizzazione Informazioni di sistema

6.7.1 Panoramica

Schermata 70: Panoramica Dashboard

La **panoramica Dashboard** è una rappresentazione grafica del livello di sicurezza/vulnerabilità di un computer singolo, dominio o dell'intera rete.

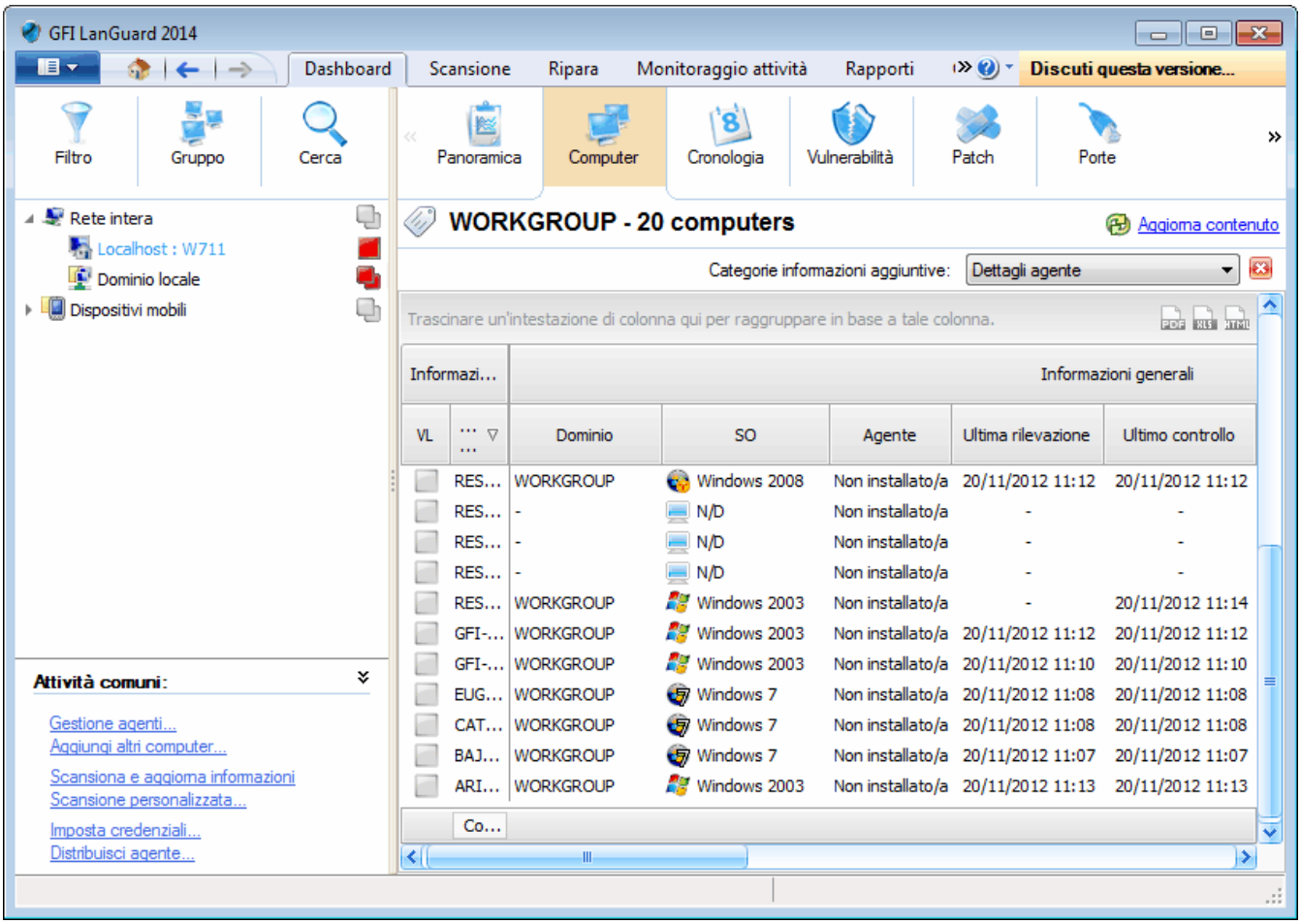
Una volta selezionato un computer o dominio, i risultati relativi al computer/dominio selezionato vengono aggiornati automaticamente nel dashboard. Segue una descrizione di ciascuna sezione presente nel dashboard:

Tabella 41: Informazioni software dal controllo

Sezione	Descrizione
Livello di sicurezza di rete	Questa valutazione indica il livello di vulnerabilità di un computer/una rete, in base al numero e al tipo di vulnerabilità e/o patch mancanti trovate. Un livello di vulnerabilità elevato è il risultato di vulnerabilità e/o patch mancanti la cui gravità media viene classificata come elevata.
Distribuzione vulnerabilità del computer	Questo grafico è disponibile solo quando si seleziona un dominio o gruppo di lavoro e visualizza la distribuzione delle vulnerabilità nella rete. Questo grafico individua quanti computer hanno una valutazione di vulnerabilità elevata, media e bassa.
Computer più vulnerabili	Questo elenco è disponibile quando si seleziona un dominio o gruppo di lavoro e visualizza i computer più vulnerabili rilevati durante la scansione. Il colore dell'icona a sinistra indica il livello di vulnerabilità.
Stato agente	Quando si seleziona un dominio o gruppo di lavoro, viene visualizzato un grafico che riporta lo stato generale dell'agente di tutti i computer all'interno del dominio/gruppo di lavoro. Ciò consente di individuare il numero di agenti installati o con installazione in sospeso nel dominio/gruppo di lavoro selezionato. Quando si seleziona un computer singolo, questa sezione visualizza un'icona che rappresenta lo stato dell'agente. Le icone sono descritte di seguito: » **Non installato**: l'agente non è installato sul computer di destinazione. » **Installazione in sospeso**: l'installazione è in sospeso. Uno stato può essere in sospeso quando il computer non è in linea o l'agente è in fase di installazione. » **Disinstallazione in sospeso**: la disinstallazione è in sospeso. Uno stato può essere in sospeso quando il computer non è in linea o l'agente è in fase di disinstallazione. » **Installato**: l'agente è installato sul computer di destinazione. » **Agente relay installato:** i computer selezionati sono agenti relay.
Stato controllo	Questo grafico è disponibile solo quando si seleziona un dominio o gruppo di lavoro e consente di identificare quanti controlli sono stati eseguiti sulla rete, suddivisi in gruppi temporali.
Tendenze della vulnerabilità nel tempo	Quando si seleziona un dominio o gruppo di lavoro, questa sezione visualizza un grafico a linee che indica la modifica del livello di vulnerabilità nel tempo, raggruppato per numero di computer. Quando si seleziona un computer singolo, questa sezione visualizza un grafico che indica il cambiamento del livello di vulnerabilità nel tempo per il computer selezionato.
Computer in base al ruolo di rete	Questo grafico è disponibile solo quando si seleziona un dominio o gruppo di lavoro e visualizza il numero di computer sottoposti a controllo, raggruppati in base al ruolo di rete. Tra gli altri ruoli, questo grafico identifica il numero di server e workstation per il dominio selezionato.

Sezione	Descrizione
Computer in base al sistema operativo	Questo grafico è disponibile solo quando si seleziona un dominio o gruppo di lavoro e visualizza il numero di computer sottoposti a controllo, raggruppati in base al sistema operativo installato.
Dettagli computer	Questa sezione è disponibile quando si seleziona un computer singolo e consente di visualizzare i dettagli del computer selezionato.
Attività di scansione	Questo grafico a linee è disponibile solo quando si sceglie un computer singolo e consente di visualizzare il numero di scansioni/controlli eseguiti sul computer selezionato. Inoltre, consente di controllare che le scansioni pianificate siano effettuate.
Attività di riparazione	Questo grafico a linee è disponibile solo quando si sceglie un computer singolo e consente di visualizzare il numero di attività di riparazione eseguite sul computer selezionato. Inoltre, consente di verificare che sia eseguita la riparazione automatica.
Primi 5 problemi da risolvere	Questa sezione è disponibile solo quando si seleziona un computer singolo e visualizza i primi cinque problemi da risolvere per il computer selezionato.
Statistiche risultati	Questa sezione è disponibile solo quando si seleziona un computer singolo e visualizza una panoramica dei risultati del controllo. Inoltre, il risultato consente di identificare il numero di patch mancanti, di applicazioni installate, di porte aperte e di servizi in esecuzione.
Sensori di protezione	Questa sezione consente un'identificazione immediata dei problemi. Fare clic su un sensore per esplorare e visualizzare i problemi e le vulnerabilità per un computer o gruppo specifico. I sensori consentono di identificare: » Aggiornamenti software mancanti » Service pack mancanti » Vulnerabilità » Problemi firewall » Applicazioni non autorizzate » Stato controllo » Impostazione credenziali » Problemi protezione antimalware » Problemi integrità agente.

6.7.2 Visualizzazione Computer



Schermata 71: Analisi risultati per computer

Per raggruppare i risultati di controllo in base al computer, selezionare questa visualizzazione. Dall'elenco a discesa, selezionare una delle opzioni descritte di seguito:

Tabella 42: Visualizzazione in base alle informazioni dei computer

Opzione	Descrizione
Dettagli agente	Per visualizzare lo stato dell'agente, selezionare questa opzione. Questa opzione consente di identificare se un agente è installato in un computer e in tal caso, visualizza il tipo di credenziali utilizzate dall'agente.
Vulnerabilità	Visualizzazione del numero di vulnerabilità rilevate nel computer raggruppate per gravità. Il livello di gravità di una vulnerabilità può essere: » Alto » Medio » Basso » Potenziale
Stato dell'applicazione di patch	Visualizzazione del numero di: » Aggiornamenti di sicurezza/non di sicurezza mancanti » Service pack e aggiornamenti cumulativi mancanti » Aggiornamenti di sicurezza/non di sicurezza installati » Service pack e aggiornamenti cumulativi installati.

Opzione	Descrizione
Porte aperte	Visualizzazione del numero di: » Porte TCP aperte » Porte UDP aperte » Backdoor
Software	Visualizzazione del numero di: » Motori antiphishing » Motori antispyware » Motori antivirus » Applicazioni di backup » Applicazioni di prevenzione perdita di dati » Applicazioni di accesso a periferiche e di crittografia disco » Firewall » Applicazioni installate » Messenger istantanei » Applicazioni peer to peer » Applicazioni non autorizzate » Macchine virtuali » Client VPN » Browser web
Hardware	Visualizzazione di informazioni relative a: » Numero di unità disco » Spazio libero su disco » Dimensioni memoria » Numero di processori » Altro hardware.
Informazioni di sistema	Visualizzazione di informazioni relative a: » Numero di cartelle condivise » Numero di gruppi » Numero di utenti » Utenti registrati » Stato criterio di controllo
Attributi	Aggiunge una colonna **Attributi** e raggruppa le destinazioni di scansione in base all'attributo assegnato.

Nota

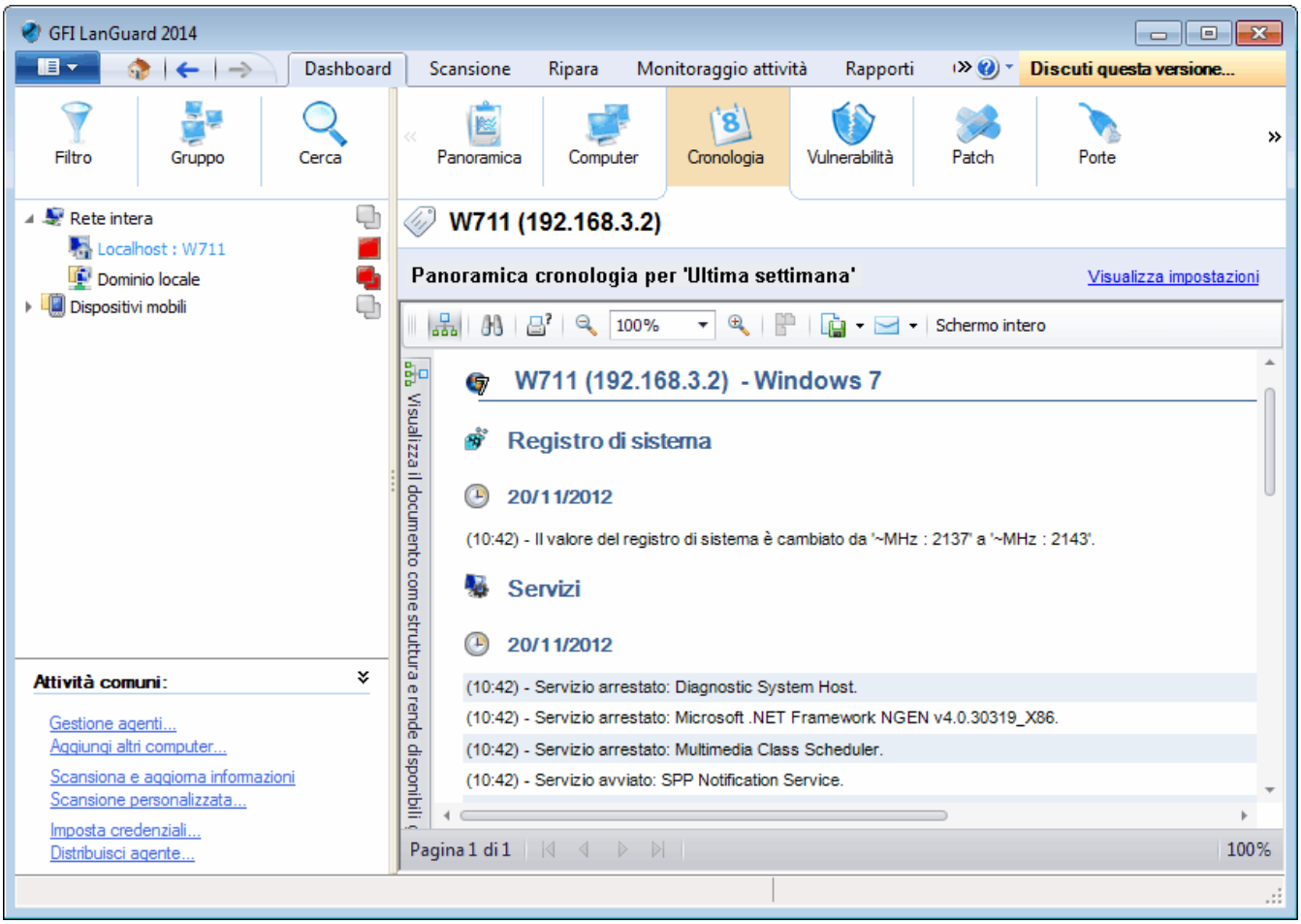
Per aprire la scheda **Panoramica** e visualizzare maggiori dettagli su un computer specifico, fare doppio clic su un computer dall'elenco.

Nota

Per raggruppare i dati in base a criteri, trascinare l'intestazione di una colonna nell'area designata.

6.7.3 Visualizzazione Cronologia

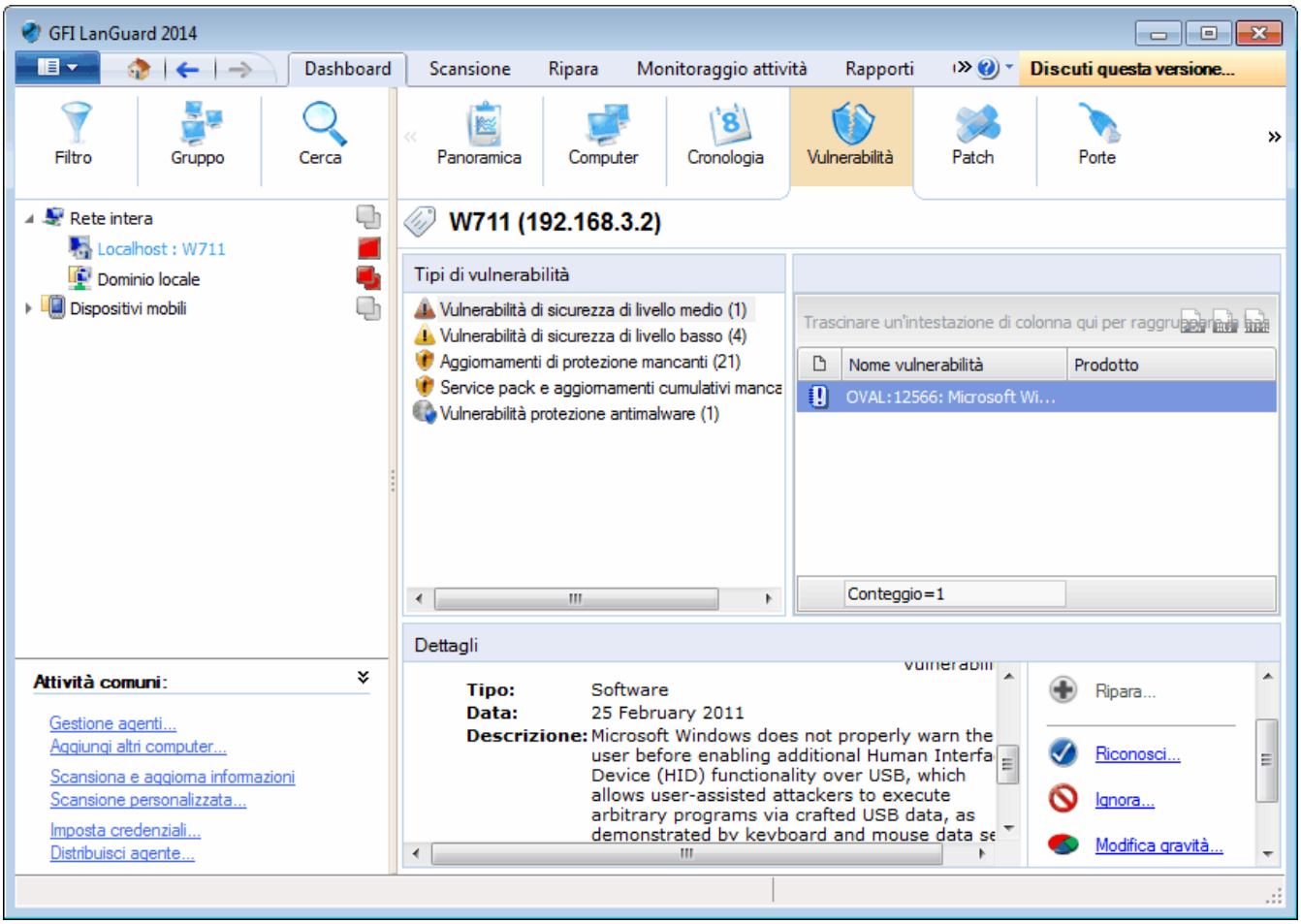
Per raggruppare i risultati di controllo in base alla data per un computer specifico, selezionare questa visualizzazione. Per configurare la data di inizio della cronologia o il periodo della cronologia, fare clic sul collegamento fornito.



Schermata 72: Visualizzazione Cronologia nel Dashboard

6.7.4 Visualizzazione vulnerabilità

Visualizzazione di più dettagli sulle vulnerabilità rilevate nella rete e sul numero di computer interessati. Quando una vulnerabilità è selezionata dall'**Elenco vulnerabilità**, la sezione **Dettagli** fornisce ulteriori informazioni sulla vulnerabilità selezionata. Dalla sezione **Dettagli**, fare clic su **Computer interessati** o **Computer non interessati**, per visualizzare un elenco di computer interessati e non.



Schermata 73: Visualizzazione Vulnerabilità nel Dashboard

> **Nota**
>
> Per raggruppare i dati in base a criteri, trascinare l'intestazione di una colonna nell'area designata.

6.7.5 Configurazione azioni

Dalla sezione azioni, scegliere una delle azioni descritte di seguito per la gestione e la riparazione delle vulnerabilità e delle patch mancanti rilevate nella rete.

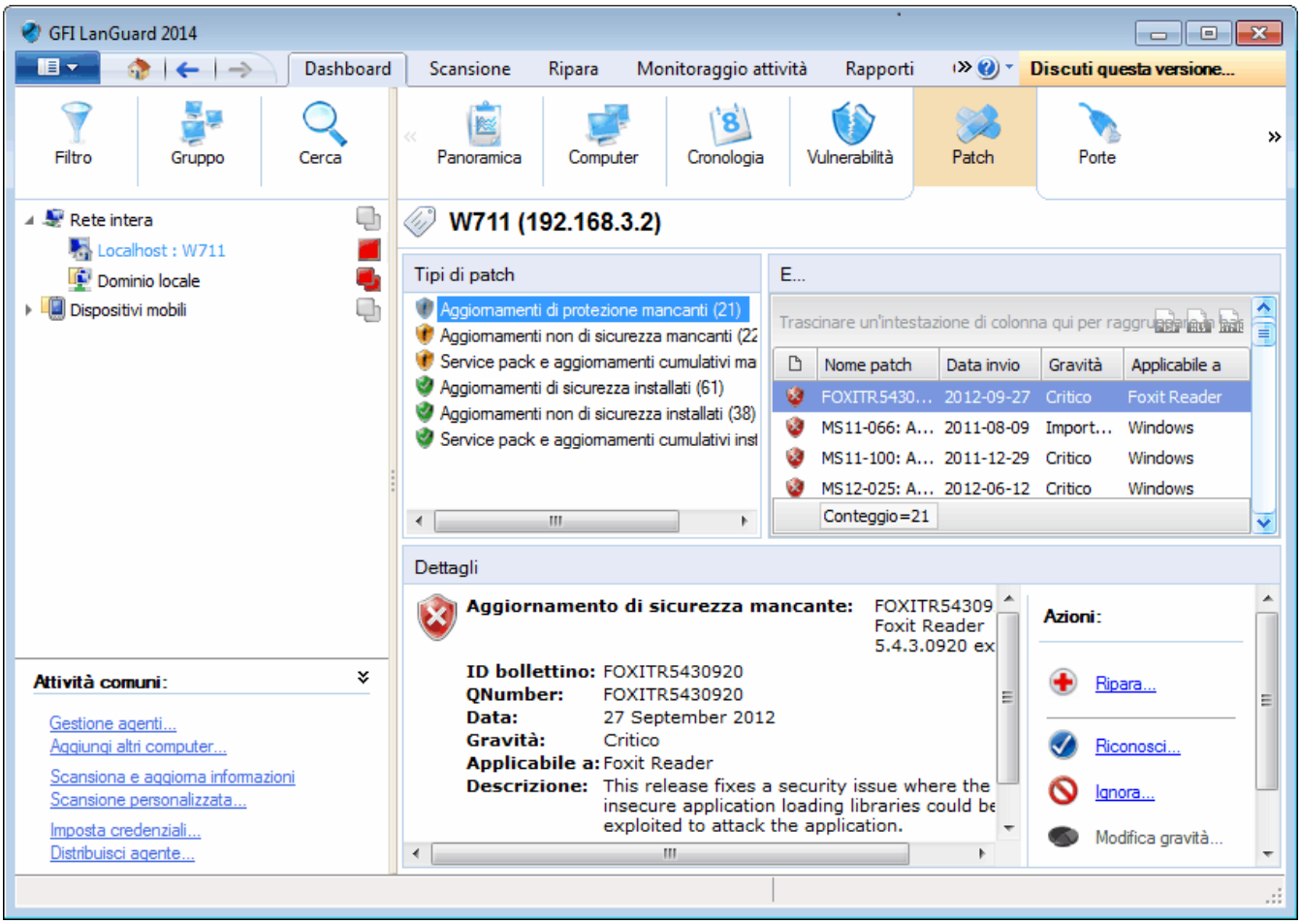
Tabella 43: Azioni Dashboard

Azione	Descrizione
Riparazione	Per distribuire e gestire le patch mancanti, avviare il Centro riparazioni. **Nota** Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Riparazione manuale (pagina 174).

Azione	Descrizione
Riconosci	Avviare la finestra di dialogo Regola - Riconosci patch. Consente di riconoscere i problemi affinché non interessino il livello di vulnerabilità della rete. Configurare il computer a cui si applica questa regola.
Ignora	Avviare la finestra di dialogo Regola-Ignora patch. Consente di ignorare le patch mancanti o le vulnerabilità, affinché non vengano segnalate come errori in futuro e di includere le motivazioni per cui ignorare tali vulnerabilità. Configurare i computer a cui si applica questa regola e l'intervallo di tempo in cui il problema verrà ignorato.
Modifica gravità	Avviare la finestra di dialogo Regola-Modifica gravità. Ciò consente di modificare il livello di gravità di una vulnerabilità. Configurare i computer a cui si applica questa regola e il livello di gravità.
Gestione regole	Avviare la finestra di dialogo Gestione regole. Ciò consente di cercare e rimuovere le regole configurate e di visualizzare i motivi per ignorare le patch mancanti e le vulnerabilità.

6.7.6 Visualizzazione Patch

Visualizzazione di più dettagli sulle patch installate/mancanti e sui service pack individuati durante un controllo di rete. Quando una patch/service pack è selezionato dall'Elenco, la sezione **Dettagli** fornisce ulteriori informazioni sulla patch/service pack selezionato. Dalla sezione **Dettagli**, fare clic su **Mancante in** per visualizzare un elenco di computer dove manca la patch selezionata.

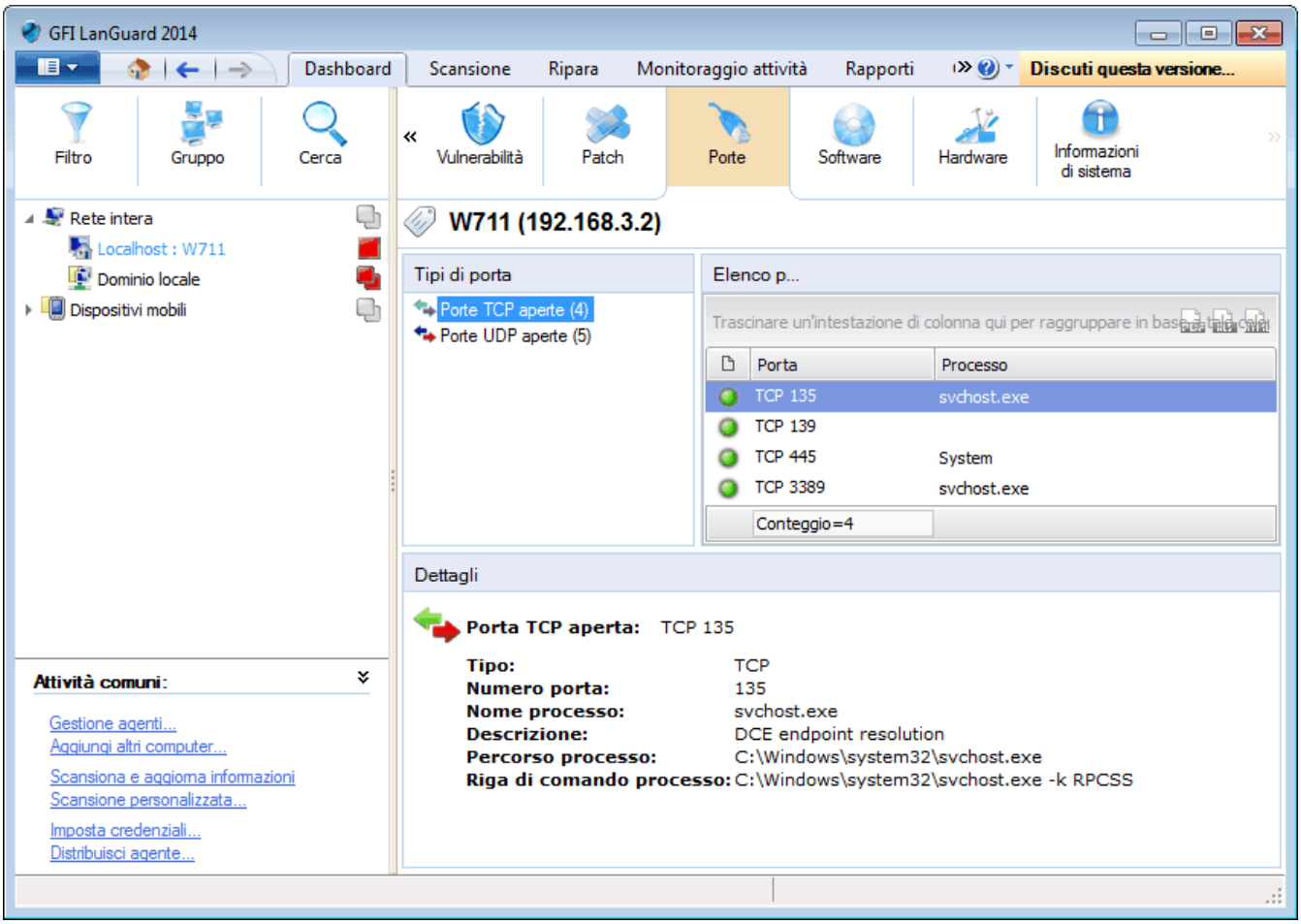


Schermata 74: Visualizzazione Patch nel Dashboard

> **Nota**
>
> Per raggruppare i dati in base a criteri, trascinare l'intestazione di una colonna nell'area designata.

6.7.7 Visualizzazione Porte

Visualizzazione di maggiori dettagli sulle porte aperte rilevate durante un controllo di rete. Quando una porta è selezionata da **Elenco porte**, la sezione **Dettagli** fornisce maggiori informazioni sulla porta selezionata. Dalla sezione **Dettagli**, selezionare **Visualizza computer con questa porta aperta** per visualizzare un elenco di computer con la porta aperta.



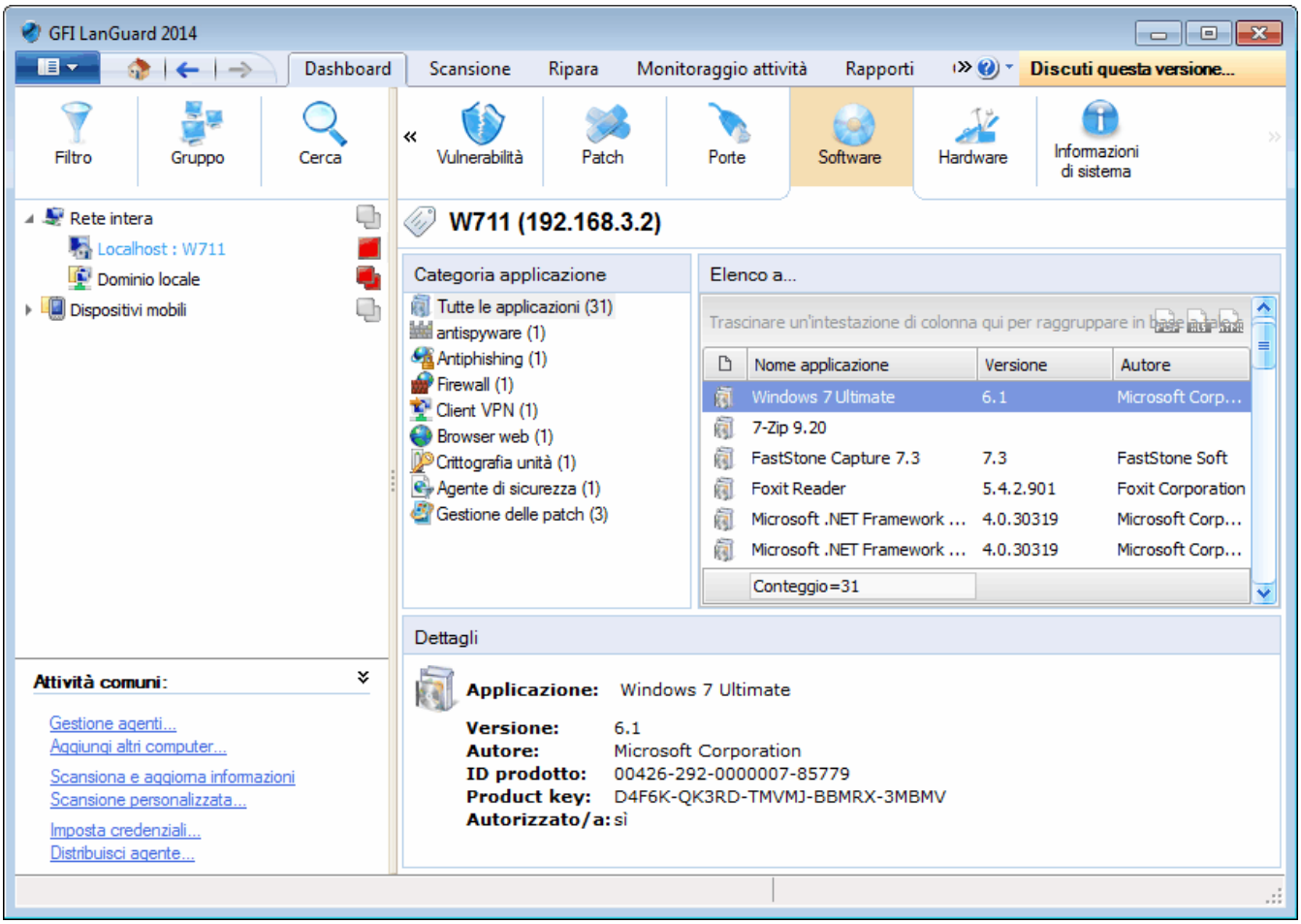
Schermata 75: Visualizzazione Porte nel Dashboard

Nota

Per raggruppare i dati in base a criteri, trascinare l'intestazione di una colonna nell'area designata.

6.7.8 Visualizzazione Software

Visualizzazione di maggiori dettagli sulle applicazioni installate che sono state rilevate durante un controllo di rete. Quando un'applicazione è selezionata dall'**Elenco** applicazioni, la sezione **Dettagli** fornisce ulteriori informazioni sull'applicazione selezionata.



Schermata 76: Visualizzazione Software nel Dashboard

Dalla sezione azioni, scegliere una delle azioni descritte di seguito per la gestione e la categorizzazione delle applicazioni software.

Tabella 44: Azioni

Opzione	Descrizione
Aggiungi alla categoria	Aggiunge le applicazioni a una categoria specifica.
Categorie software	Configurare le regole per categorie e applicazioni software particolari. Per maggiori informazioni, consultare Configurazione categorie software

Nota

Per raggruppare i dati in base a criteri, trascinare l'intestazione di una colonna nell'area designata.

Nota

Le scansioni senza agente devono temporaneamente eseguire un servizio sul computer remoto. Per abilitare questo servizio in tutti i profili di scansione senza agente, selezionare **Abilita il controllo completo applicazioni di sicurezza ….**

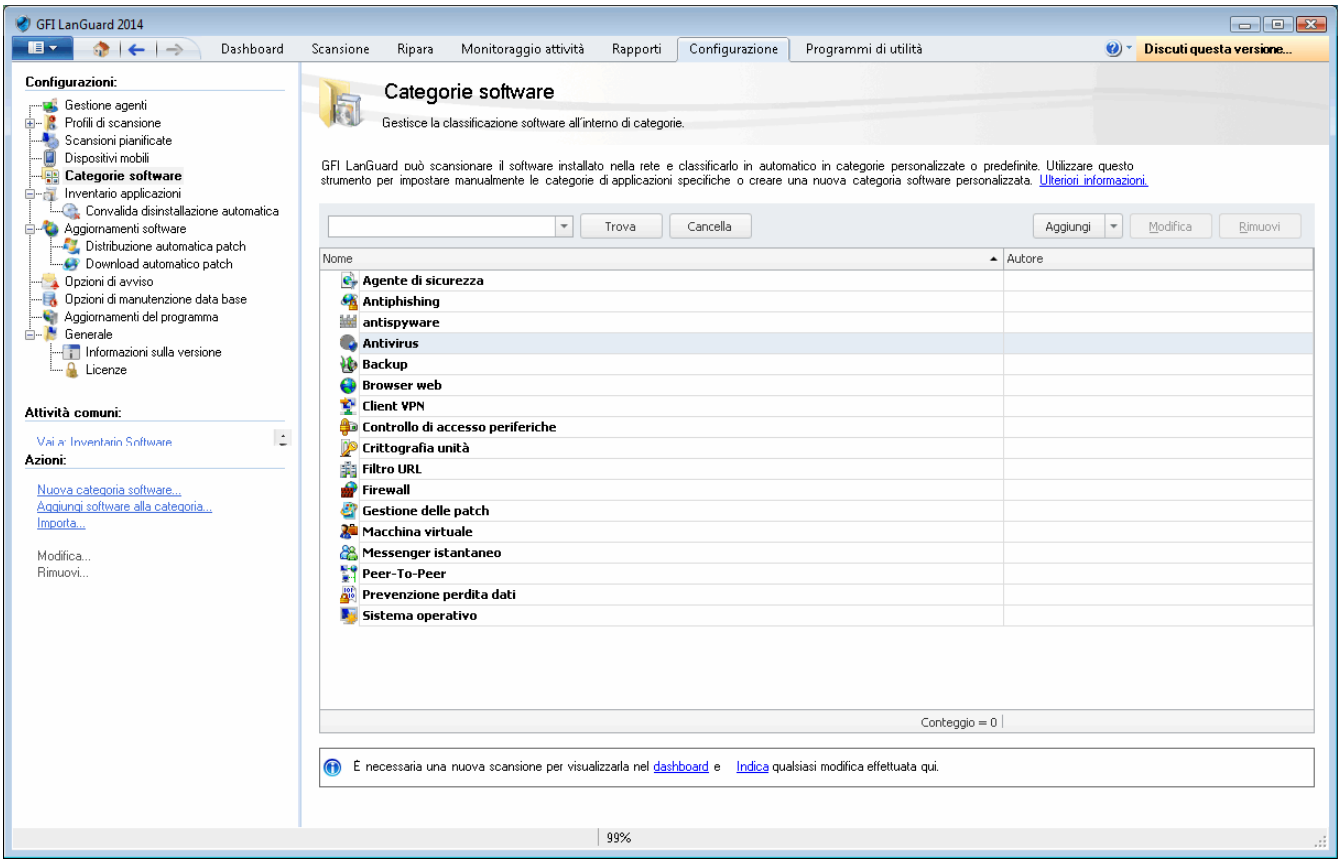
6.7.9 Configurazione categorie software

GFI LanGuard viene fornito con una funzione di categorie software che consente di aggiungere e classificare il software in base a categorie diverse. GFI LanGuard supporta inoltre la modifica dei dettagli software.

- Aggiunta di nuove categorie software
- Aggiunta di nuovo software a una categoria
- Importazione di software in una categoria
- Personalizzazione del software

Per configurare le categorie software:

1. Per impostare categorie per applicazioni specifiche o per creare nuove categorie software, fare clic sulla scheda **Configurazione > Categorie software**.

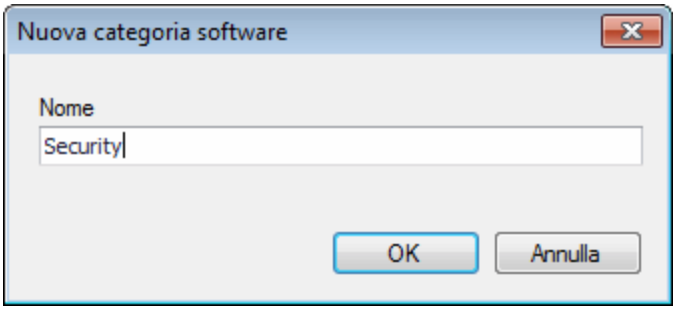


Schermata 77: Categorie software

6.7.10 Aggiunta di nuove categorie software

Per aggiungere nuove categorie software:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione** tab > **Categorie software** e dal pannello di destra fare clic sull'elenco a discesa **Aggiungi**e selezionare**Nuova categoria software**.



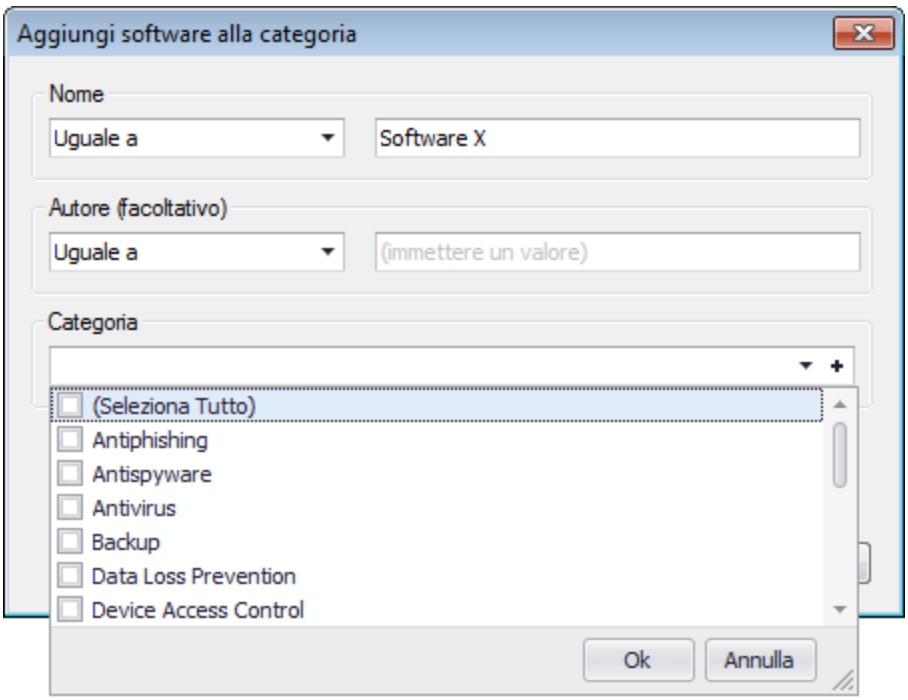
Schermata 78: Nome categoria software

2. Digitare un nome per la nuova categoria software.

6.7.11 Aggiunta di nuovo software a una categoria

Per aggiungere nuovo software a una categoria:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione** tab > **Categorie software** e dal pannello di destra fare clic sull'elenco a discesa **Aggiungi**e selezionare**Aggiungi software alla categoria**.



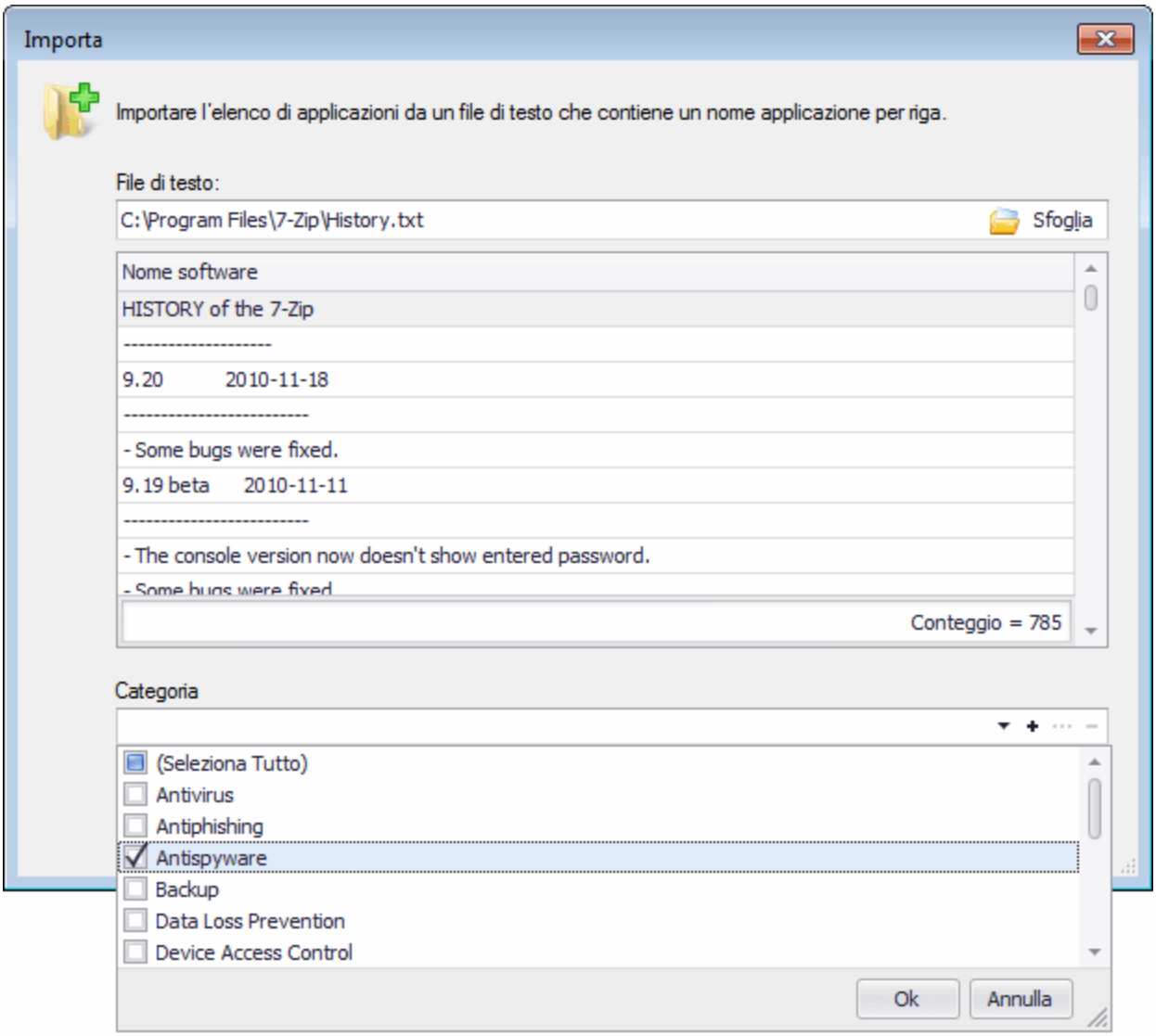
Schermata 79: Aggiunta di software a una categoria

2. Inserire il nome e l'autore del nuovo software e selezionare la categoria relativa.

6.7.12 Importazione di software in una categoria

Per importare software in una categoria:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione** tab > **Categorie software** e dal pannello di destra fare clic sull'elenco a discesa **Aggiungi**e selezionare**Importa**.



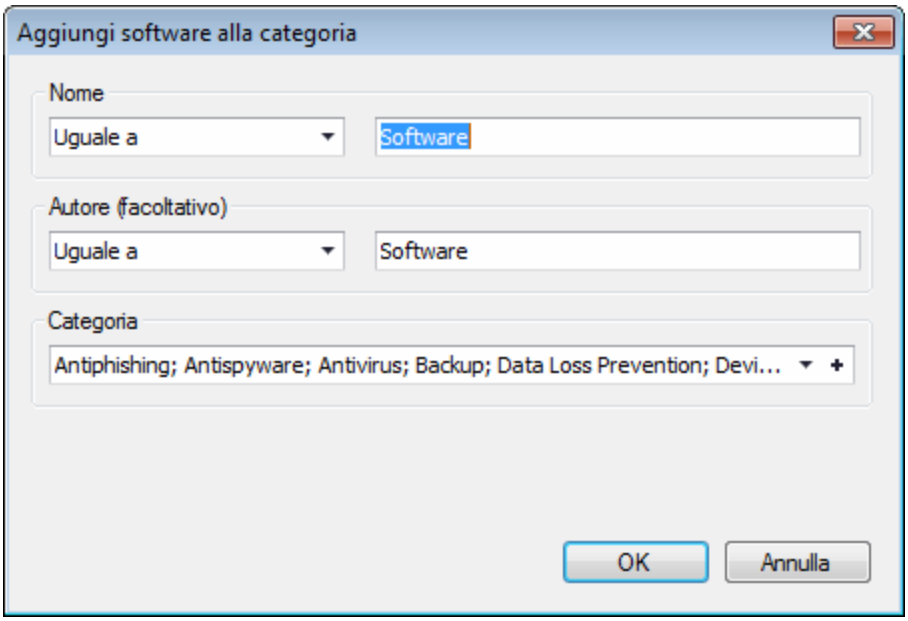
Schermata 80: Importazione di software in una categoria

2. Selezionare il file di testo contenente il nome del software e scegliere la categoria in cui si desidera includerlo.

6.7.13 Personalizzazione del software

Per personalizzare il software in una categoria:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione** tab **>** **Categorie software** e dal pannello di destra fare clic su**Modifica**.

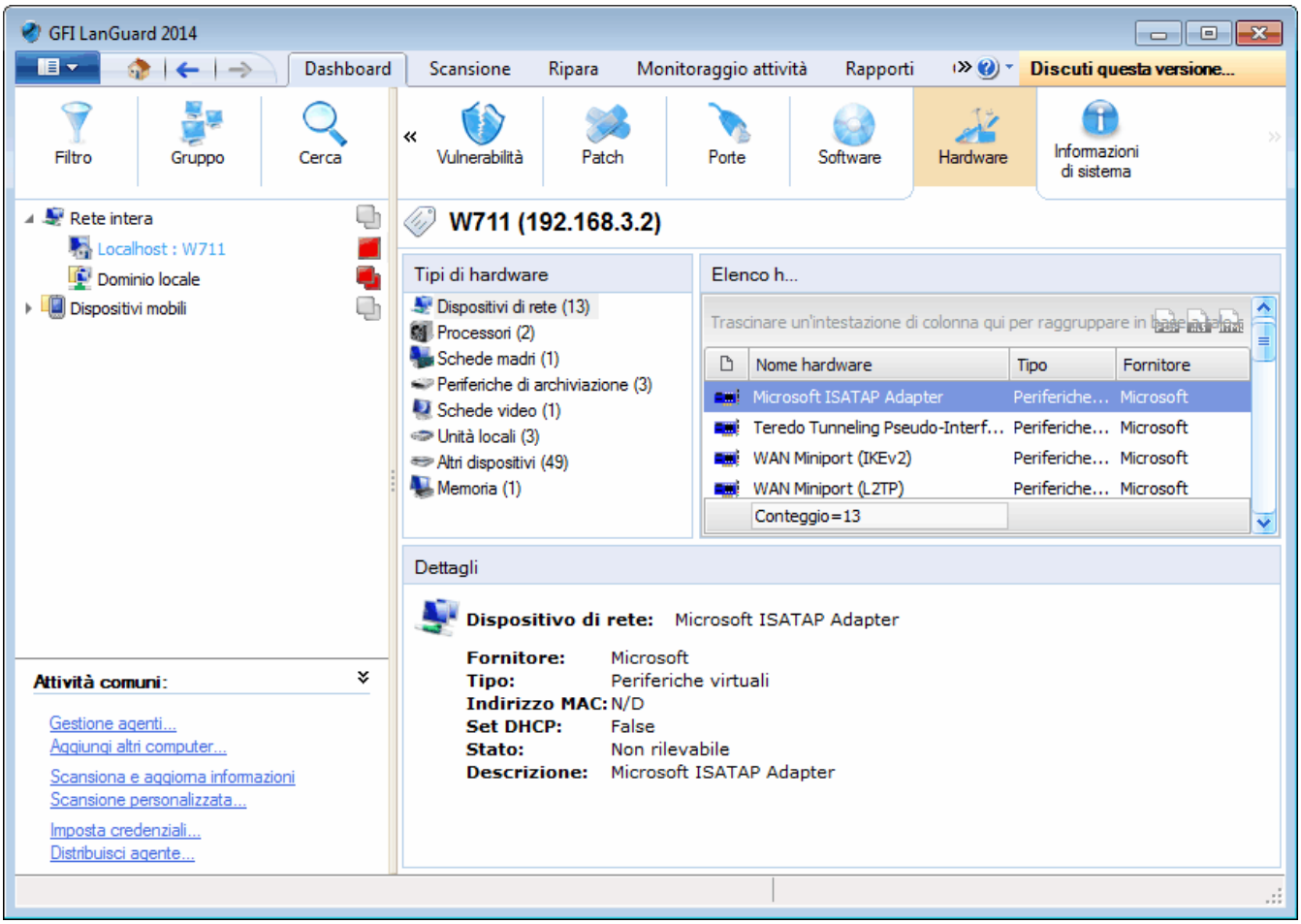


Schermata 81: Modifica dettagli software

2. Modificare i dettagli necessari e fare clic su **OK** per salvare le modifiche.

6.7.14 Visualizzazione Hardware

Visualizzazione di maggiori informazioni sull'hardware rilevato durante un controllo di rete. Per visualizzare altri dettagli, selezionare hardware dall'elenco.



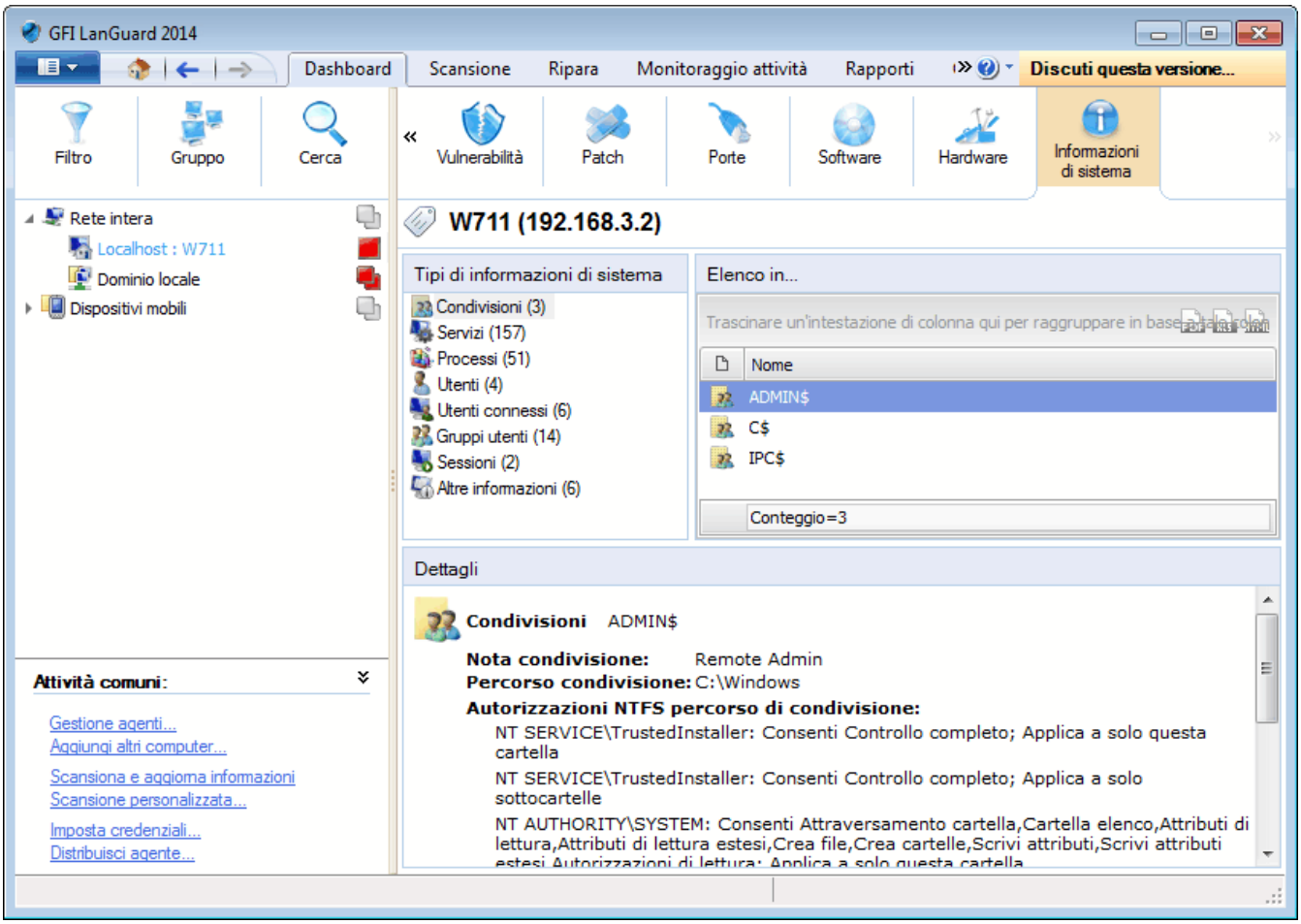
Schermata 82: Visualizzazione Hardware nel Dashboard

Nota

Per raggruppare i dati in base a criteri, trascinare l'intestazione di una colonna nell'area designata.

6.7.15 Visualizzazione Informazioni di sistema

La scheda **Informazioni di sistema** visualizza informazioni associate al sistema operativo delle destinazioni di scansione.



Schermata 83: Visualizzazione Informazioni di sistema nel Dashboard

> **Nota**
>
> Per raggruppare i dati in base a criteri, trascinare l'intestazione di una colonna nell'area designata.

7 Interpretazione risultati

Al termine di una scansione di sicurezza della rete, è importante identificare le aree che richiedono immediata attenzione. Utilizzare le informazioni fornite in questo capitolo per stabilire l'approccio corretto di interpretazione e analisi così da ottenere il massimo dai risultati di scansione e applicare le correzioni opportune.

Argomenti del presente capitolo:

7.1 Interpretazione risultati scansione manuale 137
7.2 Caricamento dei risultati dal database 147
7.3 Salvataggio e caricamento dei risultati XML 148

7.1 Interpretazione risultati scansione manuale

Le sezioni **Panoramica risultati scansione** e **Dettagli risultati scansione** nella scheda **Scansione** sono concepite per facilitare al massimo il processo di analisi dei risultati. Utilizzare le informazioni contenute nelle sezioni seguenti per conoscere la modalità di interpretazione dei risultati di scansione e individuare le aree che richiedono attenzione immediata:

- Visualizzazione risultati di scansione
- Valutazione del livello di vulnerabilità
- Valutazione delle vulnerabilità
- Controllo rete e software

7.1.1 Visualizzazione risultati di scansione

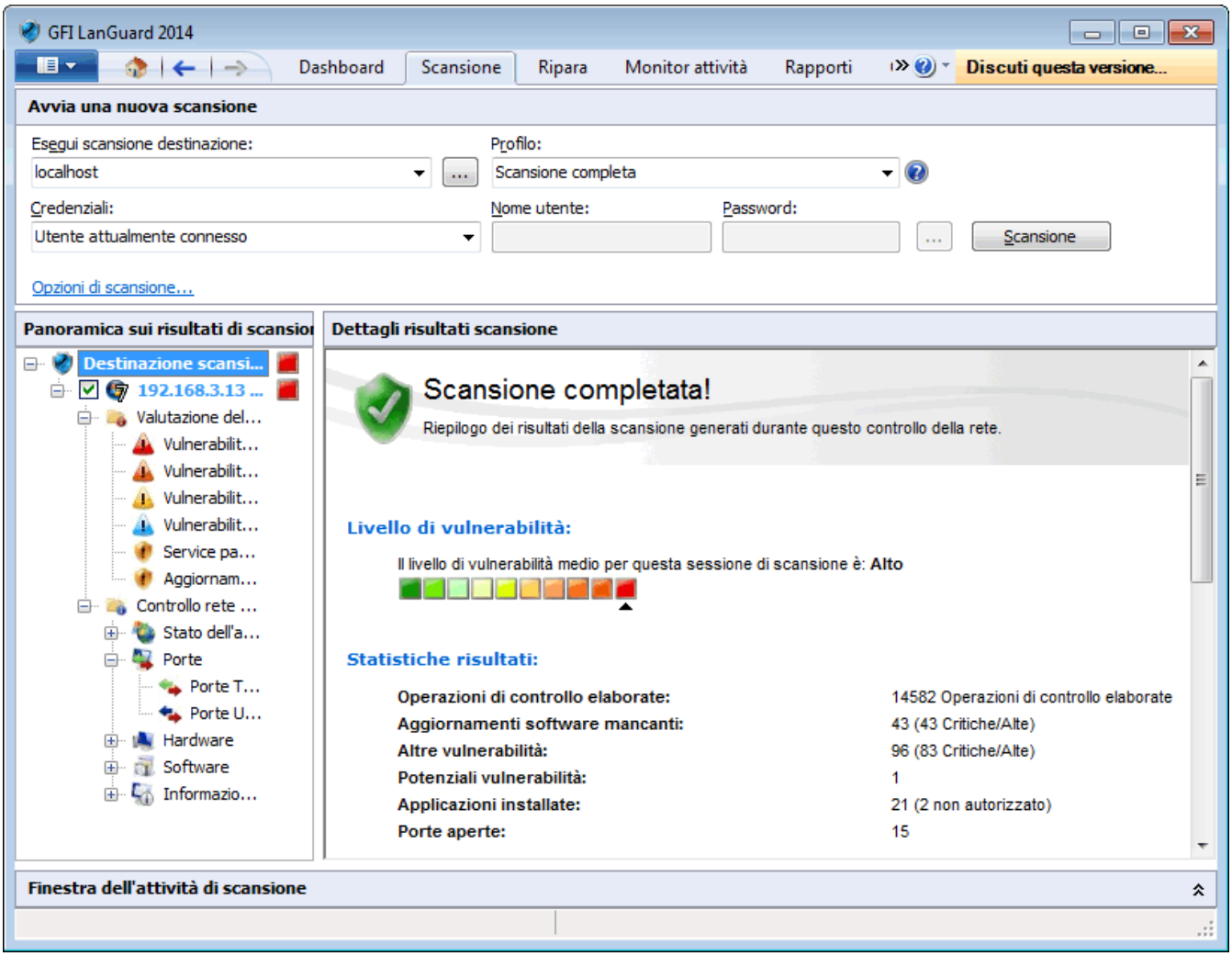
Utilizzare la presente sezione per interpretare i risultati generati dalle scansioni manuali e i risultati archiviati nel database back-end. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Scansioni manuali (pagina 78).

Per visualizzare i risultati della scansione manuale:

1. Avviare GFI LanGuard e fare clic sulla scheda **Scansione**.

2. Avviare una nuova scansione o caricare i risultati dal database/file. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Caricamento dei risultati dal database (pagina 147).

3. Al termine, i risultati vengono visualizzati nelle sezioni **Panoramica risultati scansione** e **Dettagli risultati scansione**.



Schermata 84: Panoramica risultati

Da **Panoramica risultati di scansione**, espandere un nodo del computer per accedere ai risultati ottenuti durante la scansione. I risultati della scansione di sicurezza sono organizzati in due sottonodi contrassegnati come:

- Valutazione delle vulnerabilità
- Controllo rete e software

Mentre la scansione è in corso, ciascun nodo del computer dispone di un'icona che ne categorizza il tempo di risposta. La sottostante tabella illustra i tipi di icone diverse utilizzate da GFI LanGuard per categorizzare il tempo di risposta. La prima icona indica che la scansione è stata inserita nella coda, mentre la seconda icona indica che la scansione è in corso.

Tabella 45: Icone tempo di risposta

Categoria	Informazioni	Descrizione
	Risposta rapida	Meno di 25 ms
	Risposta media	Tra 25 e 100 ms
	Risposta lenta	Più di 100 ms

7.1.2 Valutazione del livello di vulnerabilità

Il livello di vulnerabilità GFI LanGuard è una valutazione assegnata a ciascun computer sottoposto a scansione. La valutazione può essere visualizzata da:

- **Dettagli risultati scansione**: questa sezione nella scheda Scansione fornisce la misurazione del livello di vulnerabilità assegnato ai computer/gruppi sottoposti a scansione
- **Dashboard**: la sezione Dashboard fornisce le informazioni relative a computer specifici o gruppi di computer selezionati dalla struttura di computer. Selezionare il computer/gruppo e visualizzare la misurazione delle vulnerabilità dal riquadro di destra. Selezionare Tutta la rete per visualizzare il livello di vulnerabilità per tutte le destinazioni di scansione.

Schermata 85: Misurazione del livello di vulnerabilità

Metodo di calcolo del livello di vulnerabilità.

Il livello di vulnerabilità viene calcolato utilizzando un sistema di ponderazione. Dopo una scansione, GFI LanGuard raggruppa le vulnerabilità rilevate nelle categorie ordinate in base alla valutazione della gravità:

- Alto
- Medio
- Basso

A ciascuna valutazione viene assegnato un punteggio ponderato, basato sul numero totale di vulnerabilità per categoria.

> **Nota**
>
> Quando non è possibile valutare il livello di vulnerabilità e/o la scansione delle vulnerabilità non è stata eseguita, GFI LanGuard assegna una valutazione di **N/D**.

Punteggi di ponderazione

Tabella 46: Punteggi di ponderazione del livello di vulnerabilità

Categoria	Numero delle vulnerabilità rilevate	Punteggi
Vulnerabilità di livello alto	1-2 3-5 > 5	8 9 10
Vulnerabilità di livello medio	1-2 3-5 > 5	5 6 7

Categoria	Numero delle vulnerabilità rilevate	Punteggi
Vulnerabilità di livello basso	1-2	2
	3-5	3
	> 5	4

Classificazione dei punteggi

Dopo la categorizzazione delle vulnerabilità rilevate e la generazione di un punteggio per ciascuna categoria, viene generato il livello di vulnerabilità complessiva. Il livello di vulnerabilità è la valutazione di gravità con il punteggio più elevato.

Punteggi livello di vulnerabilità:

- Un punteggio >= **8** risulta in una valutazione di vulnerabilità di livello **alto**
- Un punteggio <= **7** e >= **5** risulta in una valutazione di vulnerabilità di livello **medio**
- Un punteggio <= **4** e >= **1** risulta in una valutazione di vulnerabilità di livello **basso**.

Esempio

Durante la scansione del computer A, sono state rilevate le vulnerabilità seguenti:

- 3 livelli di vulnerabilità alti
- 8 livelli di vulnerabilità medi
- 5 livelli di vulnerabilità bassi.

Il punteggio per ciascuna categoria è stato calcolato da GFI LanGuard e ha restituito i risultati seguenti:

- 3 livelli di vulnerabilità alti = 9
- 8 livelli di vulnerabilità medi = 7
- 5 livelli di vulnerabilità bassi = 3.

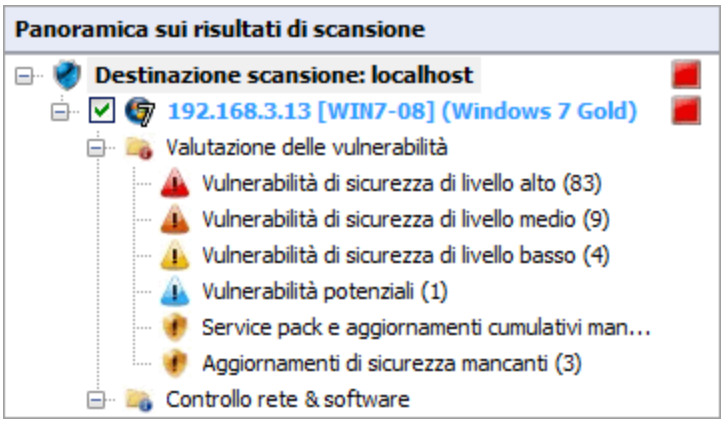
Il livello di vulnerabilità per il computer A è pertanto **ALTO**.

Schermata 86: Misurazione del livello di vulnerabilità del dashboard

Il livello di vulnerabilità è indicato da una barra grafica colorata:

- Barra rossa = livello di vulnerabilità alto
- Barra verde = livello di vulnerabilità basso.

7.1.3 Valutazione delle vulnerabilità


Panoramica sui risultati di scansione
Destinazione scansione: localhost
192.168.3.13 [WIN7-08] (Windows 7 Gold)
Valutazione delle vulnerabilità
Vulnerabilità di sicurezza di livello alto (83)
Vulnerabilità di sicurezza di livello medio (9)
Vulnerabilità di sicurezza di livello basso (4)
Vulnerabilità potenziali (1)
Service pack e aggiornamenti cumulativi man...
Aggiornamenti di sicurezza mancanti (3)
Controllo rete & software

Schermata 87: Nodo di valutazione delle vulnerabilità

Fare clic su un nodo di **Valutazione delle vulnerabilità** per visualizzare le vulnerabilità di sicurezza identificate sul computer di destinazione raggruppate per tipo e gravità.

Vulnerabilità di sicurezza di livello alto

Fare clic sui sottonodi **Vulnerabilità di sicurezza di livello alto** o **Vulnerabilità di sicurezza di livello basso** per un elenco delle debolezze rilevate durante il controllo di un dispositivo di destinazione. I gruppi sono descritti nella tabella seguente:

Tabella 47: Gruppi di vulnerabilità

Gruppo	Descrizione
Posta, FTP, RPC, DNS e varie	Riporta le vulnerabilità scoperte sui server FTP, sui server DNS e sui server di posta SMTP/POP3/IMAP. Sono disponibili collegamenti agli articoli della Microsoft® Knowledge Base o altra documentazione di supporto.
Web	Elenca le vulnerabilità scoperte sui server Web (come i problemi di errata configurazione). I server Web supportati includono Apache, Internet Information Services (IIS®) e Netscape.
Servizi	Elenca le vulnerabilità scoperte nei servizi attivi oltre che l'elenco degli account inutilizzati ancora attivi e accessibili sulle destinazioni sottoposte a scansione.
Registro di sistema	Sono elencate le impostazioni del registro di sistema di un dispositivo di rete sottoposto a scansione. Sono disponibili collegamenti alla documentazione di supporto e brevi descrizioni delle vulnerabilità.
Software	Enumera il software installato sui dispositivi di rete sottoposti a scansione. Sono disponibili collegamenti alla documentazione di supporto e brevi descrizioni delle vulnerabilità.
Rootkit	Enumera le vulnerabilità scoperte in seguito all'installazione di un rootkit sui dispositivi di rete sottoposti a scansione. Sono disponibili collegamenti alla documentazione di supporto e brevi descrizioni delle vulnerabilità.

Potenziali vulnerabilità

Selezionare il sottonodo **Potenziali vulnerabilità** per visualizzare gli elementi dei risultati della scansione classificati come possibili debolezze di rete. Nonostante non siano classificate come vulnerabilità, queste voci dei risultati della scansione richiedono comunque un elevato grado di attenzione dal momento che possono essere sfruttate da utenti con intenzioni maligne.

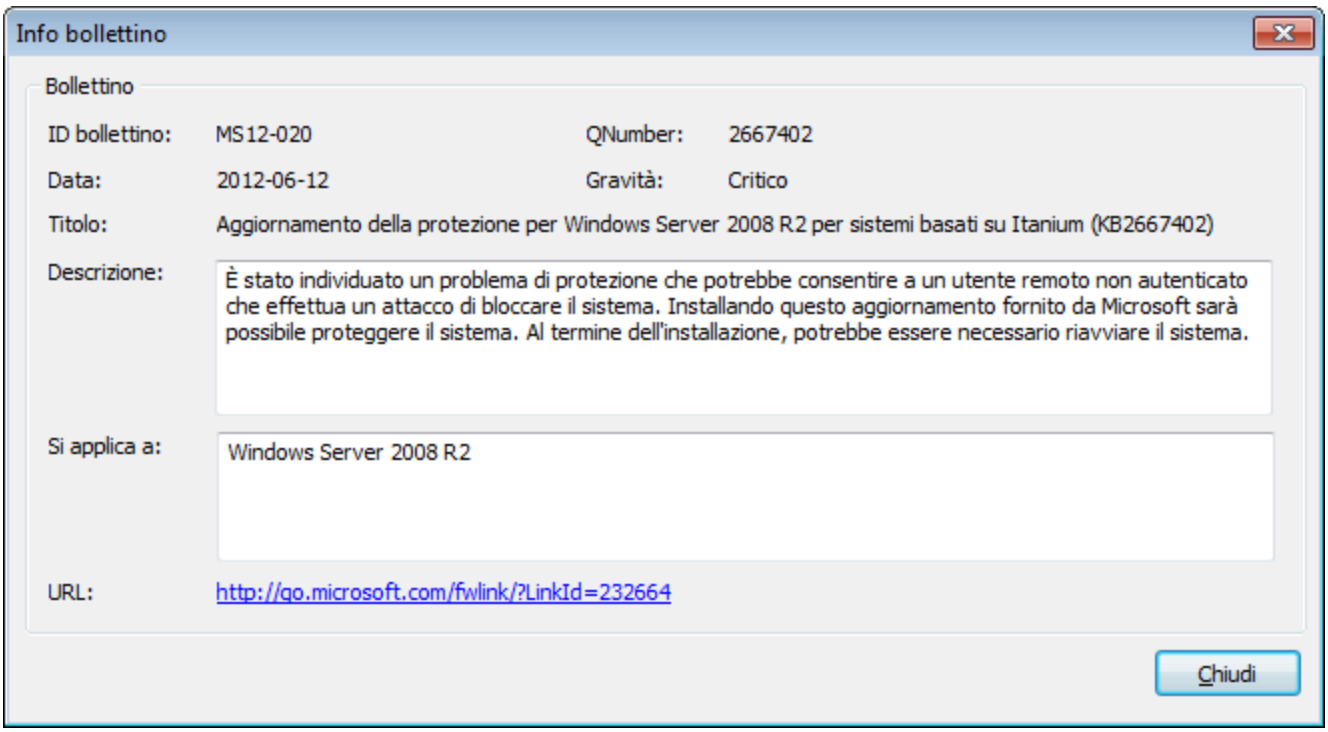
Ad esempio, durante la vulnerabilità di scansione, GFI LanGuard enumera tutti i modem installati e configurati sui computer di destinazione. Se inutilizzati, i modem non rappresentano una minaccia per la rete. Tuttavia, se sono connessi a una linea telefonica, i modem possono essere utilizzati per ottenere accesso non autorizzato e non monitorato a Internet. Ciò significa che gli utenti possono aggirare il perimetro di sicurezza aziendale compresi firewall, antivirus, valutazione dei siti Web e blocco dei contenuti Web. Esponendo l'infrastruttura IT aziendale a una serie di minacce compresi attacchi di hacker. GFI LanGuard Considera i modem installati come possibili minacce e li elenca nel sottonodo **Potenziali vulnerabilità**.

Service pack mancanti

Fare clic su **Service pack e aggiornamenti cumulativi mancanti** o sui sottonodi **Aggiornamenti di sicurezza mancanti** per verificare eventuali patch o aggiornamenti software mancanti. Per un elenco completo dei service pack e delle patch mancanti che possono essere identificati da GFI LanGuard, fare riferimento a http://go.gfi.com/?pageid=ms_app_fullreport

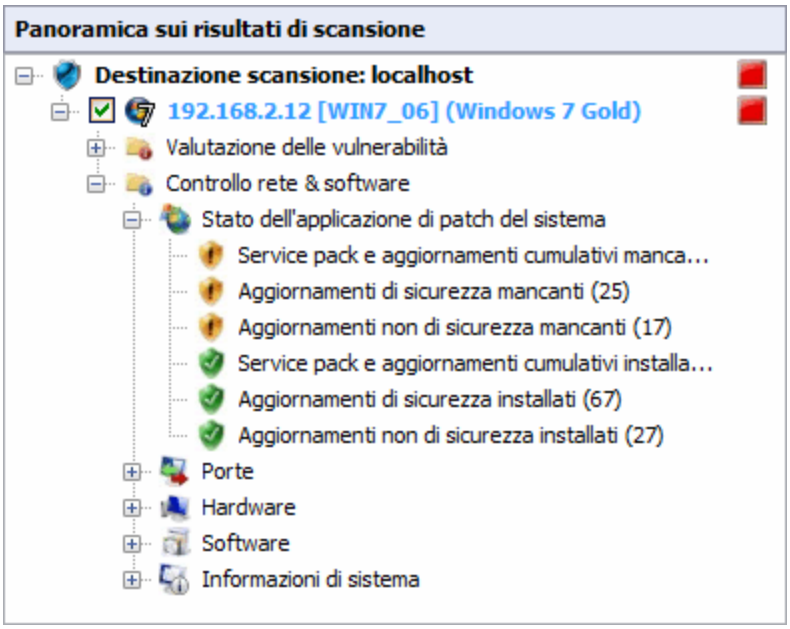
Info bollettino.

Per accedere alle informazioni sul bollettino, fare clic con il tasto destro del mouse sul relativo service pack e selezionare **Ulteriori dettagli > Info bollettino**.


Info bollettino
Bollettino
ID bollettino:
MS12-020
QNumber:
2667402
Data:
2012-06-12
Gravità:
Critico
Titolo:
Aggiornamento della protezione per Windows Server 2008 R2 per sistemi basati su Itanium (KB2667402)
Descrizione:
È stato individuato un problema di protezione che potrebbe consentire a un utente remoto non autenticato che effettua un attacco di bloccare il sistema. Installando questo aggiornamento fornito da Microsoft sarà possibile proteggere il sistema. Al termine dell'installazione, potrebbe essere necessario riavviare il sistema.
Si applica a:
Windows Server 2008 R2
URL:
http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=232664
Chiudi

Schermata 88: Finestra di dialogo Info bollettino

7.1.4 Controllo rete e software


Panoramica sui risultati di scansione
Destinazione scansione: localhost
192.168.2.12 [WIN7_06] (Windows 7 Gold)
Valutazione delle vulnerabilità
Controllo rete & software
Stato dell'applicazione di patch del sistema
Service pack e aggiornamenti cumulativi manca...
Aggiornamenti di sicurezza mancanti (25)
Aggiornamenti non di sicurezza mancanti (17)
Service pack e aggiornamenti cumulativi installa...
Aggiornamenti di sicurezza installati (67)
Aggiornamenti non di sicurezza installati (27)
Porte
Hardware
Software
Informazioni di sistema

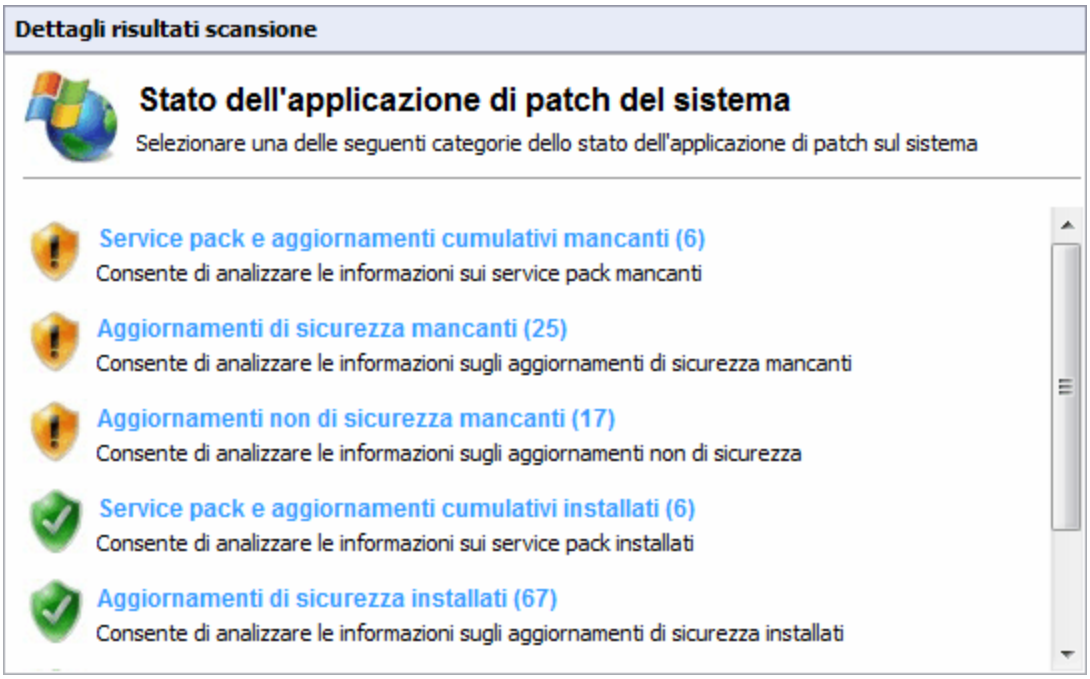
Schermata 89: Nodo Controllo rete e software

Selezionare **Controllo rete e software** per visualizzare le vulnerabilità di sicurezza identificate sulle destinazioni sottoposte a scansione. In questa sezione, le vulnerabilità sono raggruppate per tipo e gravità.

Stato dell'applicazione di patch al sistema

Selezionare **Stato dell'applicazione di patch al sistema** per visualizzare tutte le patch mancanti e installate in un computer di destinazione. I collegamenti disponibili sono:

- Service pack e aggiornamenti cumulativi mancanti
- Aggiornamenti di sicurezza mancanti
- Aggiornamenti non di sicurezza mancanti
- Service pack e aggiornamenti cumulativi installati
- Aggiornamenti di sicurezza installati
- Aggiornamenti non di sicurezza installati.


Dettagli risultati scansione
Stato dell'applicazione di patch del sistema
Selezionare una delle seguenti categorie dello stato dell'applicazione di patch sul sistema
Service pack e aggiornamenti cumulativi mancanti (6)
Consente di analizzare le informazioni sui service pack mancanti
Aggiornamenti di sicurezza mancanti (25)
Consente di analizzare le informazioni sugli aggiornamenti di sicurezza mancanti
Aggiornamenti non di sicurezza mancanti (17)
Consente di analizzare le informazioni sugli aggiornamenti non di sicurezza
Service pack e aggiornamenti cumulativi installati (6)
Consente di analizzare le informazioni sui service pack installati
Aggiornamenti di sicurezza installati (67)
Consente di analizzare le informazioni sugli aggiornamenti di sicurezza installati

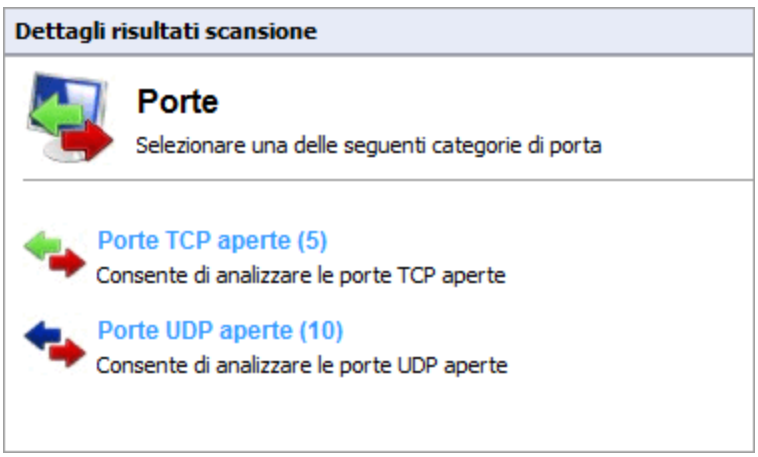
Schermata 90: Stato patch di sistema

Porte

Selezionare **Porte** per visualizzare tutte le porte TCP e UDP rilevate durante una scansione. Quando viene trovata aperta una porta comunemente sfruttata, GFI LanGuard la contrassegna in rosso.

> **Nota**
>
> Alcuni prodotti software possono utilizzare le medesime porte dei trojan più noti. Per una sicurezza aggiuntiva, GFI LanGuard identificherà queste porte come minacce.

Oltre a rilevare le porte aperte, GFI LanGuard utilizza la tecnologia delle impronte digitali del servizio per analizzare il servizio in esecuzione dietro la porta aperta rilevata. Con le impronte digitali del servizio, GFI LanGuard può rilevare se un software malintenzionato sta utilizzando la porta aperta rilevata.


Dettagli risultati scansione
Porte
Selezionare una delle seguenti categorie di porta
Porte TCP aperte (5)
Consente di analizzare le porte TCP aperte
Porte UDP aperte (10)
Consente di analizzare le porte UDP aperte

Schermata 91: Tutte le porte UDP e TCP rilevate durante una scansione

Hardware

Per visualizzare tutti i dettagli rilevati dal controllo hardware, selezionare **Hardware**. Il controllo hardware, inoltre, visualizza informazioni quali indirizzi MAC, indirizzi IP, tipo di dispositivo, fornitore dispositivo ecc. La sottostante tabella descrive i gruppi di informazioni hardware:

Tabella 48: Informazioni hardware dal controllo

Informazioni	Descrizione
Dispositivi di rete	Include informazioni relative a tutti i dispositivi fisici, virtuali ed enumerati dal software.
Unità locali	Include informazioni sulle unità locali quali spazio su disco disponibile e tipo di file system.
Processori	Include informazioni relative al processore di un computer di destinazione, come il nome del fornitore e la velocità del processore.
Scheda madre	Include informazioni relative alla scheda madre del computer di destinazione, come nome prodotto, produttore, versione e numero di serie.
Dettagli memoria	Include informazioni relative all'allocazione della memoria di un computer di destinazione, come la memoria virtuale/fisica disponibile.
Dettagli archiviazione	Include informazioni relative all'archiviazione di un computer di destinazione, come unità floppy, CD/ROM e dischi rigidi.
Schede video	Include informazioni relative alla visualizzazione e alle periferiche video di un computer di destinazione, come il produttore del dispositivo.
Altri dispositivi	Include informazioni sui dispositivi che non rientrano nelle categorie di cui sopra, come tastiera, porte, mouse e altre periferiche human interface.

Software

Per visualizzare tutti i dettagli coinvolti nel controllo software, selezionare **Software**. Il controllo software, inoltre, visualizza informazioni quali:

- Nome applicazione
- Autore
- Versione.

La sottostante tabella descrive i gruppi di informazioni hardware:

Tabella 49: Informazioni software dal controllo

Icona	Descrizione
Applicazioni generali	Enumera il software installato sulle destinazioni di scansione.
Applicazioni antivirus	Elenca i motori antivirus installati sulle destinazioni di scansione.
Applicazioni di messaggistica istantanea	Elenca tutte le istanze di applicazioni di messaggistica istantanea rilevate sulle destinazioni di scansione.
Applicazioni di gestione patch	Elenca tutte le applicazioni di gestione delle patch installate, rilevate sulle destinazioni di scansione nel corso di una scansione.
Applicazioni browser Web	Contiene le destinazioni scansionate dove sono installati browser Internet.
Applicazioni firewall	Enumera informazioni sulle applicazioni firewall installate nelle destinazioni di scansione.
Applicazioni antiphishing	Elenca le informazioni relative ai motori anti-phishing installati nelle destinazioni di scansione.
Applicazioni client VPN	Informazioni dei client Virtual Private Network installati nelle destinazioni di scansione.
Applicazioni Peer-To-Peer	Visualizza le applicazioni Peer-To-Peer installate nelle destinazioni di scansione.

Informazioni di sistema

Per visualizzare tutti i dettagli relativi al sistema operativo installato in un computer di destinazione, selezionare **Informazioni di sistema**. La sottostante tabella descrive i gruppi di informazioni di sistema:

Tabella 50: Informazioni di sistema da un controllo

Categoria	Informazioni	Identifica
Condivisioni	» Nome condivisione » Nota condivisione (dettagli aggiuntivi sulla condivisione). » Cartella condivisa sul computer di destinazione » Autorizzazione e diritti di accesso di condivisione » Autorizzazione e diritti di accesso NTFS.	» Utenti che condividono dischi rigidi, condivisioni con autorizzazioni di accesso deboli o configurate in modo errato. » Cartelle di avvio e file di sistema simili accessibili dagli utenti non autorizzati o per mezzo di account di utenti privi di privilegi di amministratore ma autorizzati a eseguire il codice sui computer di destinazione. » Condivisioni non necessarie o inutilizzate.
Criterio password	» Lunghezza minima password » Lunghezza massima password » Data di scadenza minima della password » Imponi disconnessione » Cronologia password	» Comando di chiusura configurato in modo errato » Criteri di imposizione del livello di sicurezza della password
Criterio controllo di protezione	» Controllo eventi accesso account » Controllo gestione account » Controllo accesso al servizio directory » Controllo eventi di accesso » E molto altro...	» Buchi o falle di sicurezza **Nota** Per visualizzare il criterio controllo di protezione, abilitare il controllo sui computer di destinazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Scansioni manuali (pagina 78).
Registro di sistema	» Proprietario registrato » Organizzazione registrata » Nome prodotto » Numero build attuale	» Impostazioni hardware e software come i driver e le applicazioni da lanciare automaticamente all'avvio del sistema
Nomi NETBIOS	» Servizio workstation » Nome dominio » Controller di dominio » Servizio file server	» Computer anomali » Configurazioni errate

Categoria	Informazioni	Identifica
Gruppi	» Operatori account » Amministratori » Operazioni di backup » Ospite	» Configurazioni errate » Errori di sicurezza dovuti a gruppi di utenti obsoleti o anomali
Utenti	» Nome completo » Privilegio » Contrassegni » Accesso	» Account utenti predefiniti, obsoleti o anomali
Utenti connessi	» Elenco di utenti connessi	» Utenti autorizzati e non autorizzati attualmente connessi ai computer
Sessioni	» Elenco di host connessi in modalità remota al computer di destinazione durante la scansione	» Connessioni remote autorizzate e non autorizzate
Servizi	» Elenco di servizi attivi	» Processi maligni o anomali; servizi ridondanti
Processi	» Elenco di processi attivi	» Processi maligni o anomali
TOD (ora del giorno) in remoto)	» Ora della workstation remota, del server o del computer portatile	» Incoerenze orarie e impostazioni regionali » Configurazioni errate

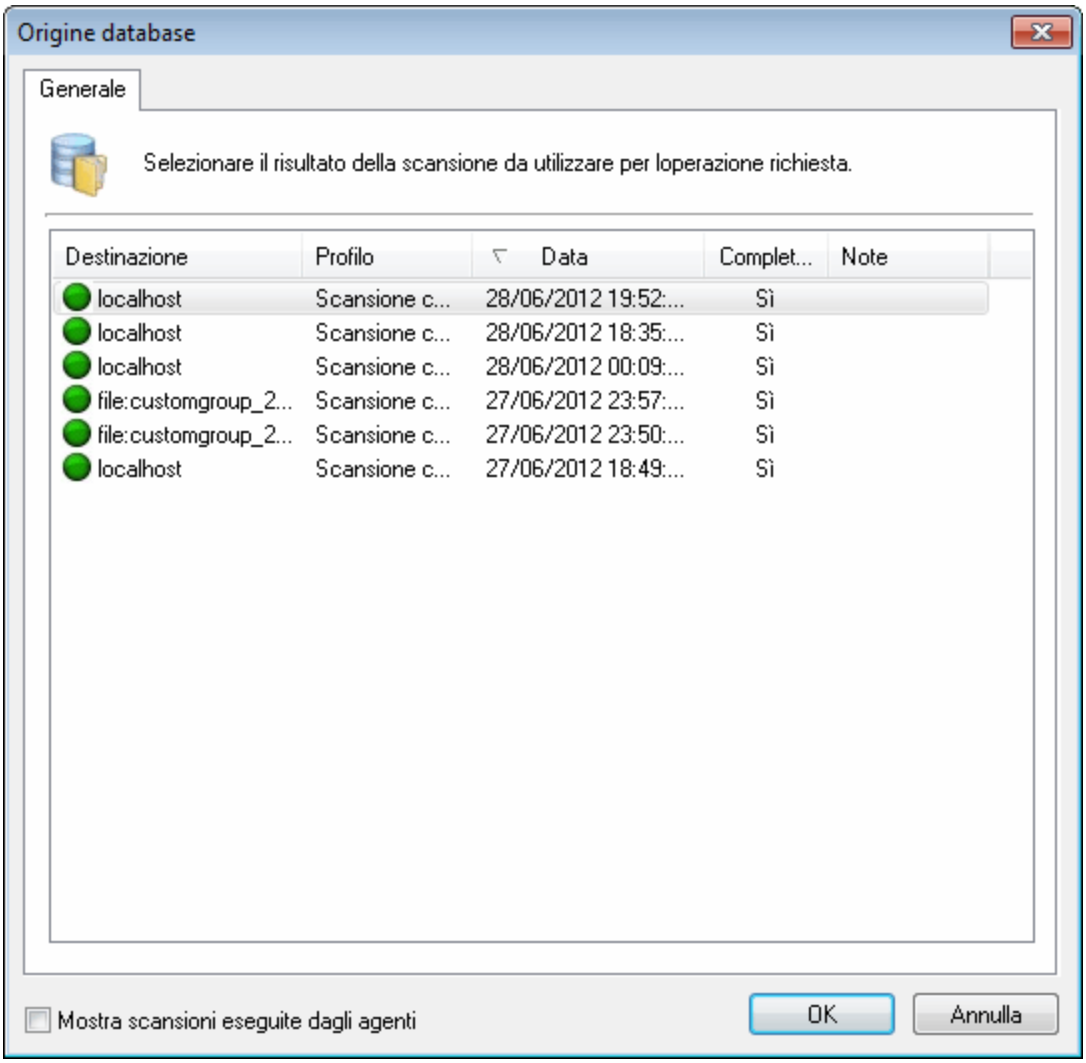
7.2 Caricamento dei risultati dal database

Per impostazione predefinita, i risultati della scansione salvati vengono conservati all'interno di un database. GFI LanGuard salva i dati dei risultati delle ultime 10 scansioni eseguite per ciascun profilo di scansione. È possibile configurare il numero di risultati della scansione salvati in un file di database. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione opzioni di manutenzione database (pagina 220).

Per caricare i risultati della scansione salvati dal database back-end o da file XML:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sul pulsante GFI LanGuard> **File > Carica risultati di scansione da > Database…**



Schermata 92: Risultati della scansione ricaricati

3. Selezionare il risultato di scansione salvato e fare clic su **OK**.

4. Analisi risultati caricati. Per ulteriori informazioni sull'interpretazione dei risultati, fare riferimento alle seguenti sezioni:

- valutazione delle vulnerabilità
- Controllo rete e software.

7.3 Salvataggio e caricamento dei risultati XML

I risultati della scansione sono una fonte di informazioni dal valore inestimabile per gli amministratori di sistema. GFI LanGuard , i relativi risultati, vengono archiviati in un database SQL Server® o Access™. In aggiunta, i risultati della scansione possono anche essere esportati in formato XML.

Per salvare i risultati di scansione in un file XML:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Eseguire una scansione manuale. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Scansioni manuali (pagina 78).

3. Una volta completata la scansione, fare clic sul pulsante GFI LanGuard**> File > Salva risultati di scansione**.

4. Individuare la posizione dove salvare l'XML e fare clic su **Salva**.

Per caricare i risultati della scansione salvati da un file XML:

1. Fare clic sul pulsante GFI LanGuard**> File > Carica risultati di scansione da> File XML…**
2. Localizzare i risultati della scansione da caricare e fare clic su **OK**.
3. Analizzare i risultati caricati.

> **Nota**
>
> Per ulteriori informazioni sull'interpretazione dei risultati, fare riferimento alle sezioni seguenti:
>
> - Valutazione delle vulnerabilità
> - Controllo rete e software

8 Riparazione vulnerabilità

GFI LanGuard consente di riparare manualmente o automaticamente le vulnerabilità nei computer della rete. Utilizzare le informazioni contenute in questo capitolo per sapere come configurare e gestire le operazioni di riparazione al fine di mantenere un livello di sicurezza elevato tra le destinazioni di scansione.

Argomenti del presente capitolo:

8.1 Riparazione automatica 150
8.2 Riparazione manuale 174
8.3 Invio di notifiche ai dispositivi mobili 186

8.1 Riparazione automatica

La riparazione automatica consente di scaricare e distribuire automaticamente le patch mancanti, oltre che disinstallare automaticamente le applicazioni non autorizzate durante le operazioni pianificate.

IMPORTANTE

La riparazione automatica e la disinstallazione delle applicazioni non autorizzate funzionano solo sui profili di scansione che rilevano le patch mancanti e/o le applicazioni installate.

Attività di riparazione automatica:

- Rivedere le Considerazioni di riparazione automatica
- Configurazione distribuzione automatica aggiornamenti mancanti
- Configurazione disinstallazione automatica applicazioni non autorizzate
- Configurazione delle opzioni di riparazione automatica
- Configurazione Wake-on-LAN sui computer client
- Configurazione opzioni di riavvio e arresto utente finale
- Definizione dei messaggi di riparazione automatica
- Configurazione riparazione automatica agenti
- Configurazione categorie software

8.1.1 Note sulla riparazione automatica

Prima di abilitare e configurare le opzioni di riparazione automatica, rivedere le seguenti note relative a:

Installazione del software

Testare sempre le patch in un ambiente di prova prima della distribuzione.

Per impostazione predefinita, gli aggiornamenti Microsoft® non sono configurati per la distribuzione automatica. Approvare manualmente ciascuna patch (dopo averla testata) o impostare tutti gli aggiornamenti Microsoft® come approvati.

Disinstallazione del software

Per disinstallare il software, è necessario seguire un procedimento in tre fasi per identificare se l'applicazione selezionata supporta la disinstallazione invisibile:

Tabella 51: Fasi di riparazione automatica

Fase	Descrizione
Fase°1	Selezionare l'applicazione da disinstallare in automatico.
Fase°2	Assicurarsi che l'applicazione supporti la disinstallazione invisibile. Tale verifica può essere effettuata tentando la disinstallazione in remoto dell'applicazione. Questa operazione viene chiamata processo di convalida.
Fase°3	Configurare una scansione pianificata che rimuoverà l'applicazione non autorizzata. Questa operazione può essere eseguita in automatico (tramite gli agenti) o manualmente (procedura senza agente).

La riparazione automatica e la disinstallazione delle applicazioni non autorizzate funzionano solo sui profili di scansione che rilevano le patch mancanti e/o le applicazioni installate.

8.1.2 Configurazione della distribuzione automatica degli aggiornamenti mancanti

GFI LanGuard viene fornito completo di una funzione di distribuzione automatica delle patch che consente di distribuire automaticamente le patch e i service pack mancanti in tutte le lingue supportate dai prodotti Microsoft®. GFI LanGuard supporta anche l'esecuzione di patch di terze parti (non Microsoft®). Per un elenco completo delle applicazioni di terze parti supportate, visitare http://go.gfi.com/?pageid=3p_fullreport. Fare riferimento alla seguente sezione per informazioni relative a:

- Abilitazione distribuzione automatica patch
- Configurazione delle opzioni avanzate di Distribuzione automatica patch
- Configurazione delle impostazioni di download automatico delle patch

Abilitazione distribuzione automatica patch

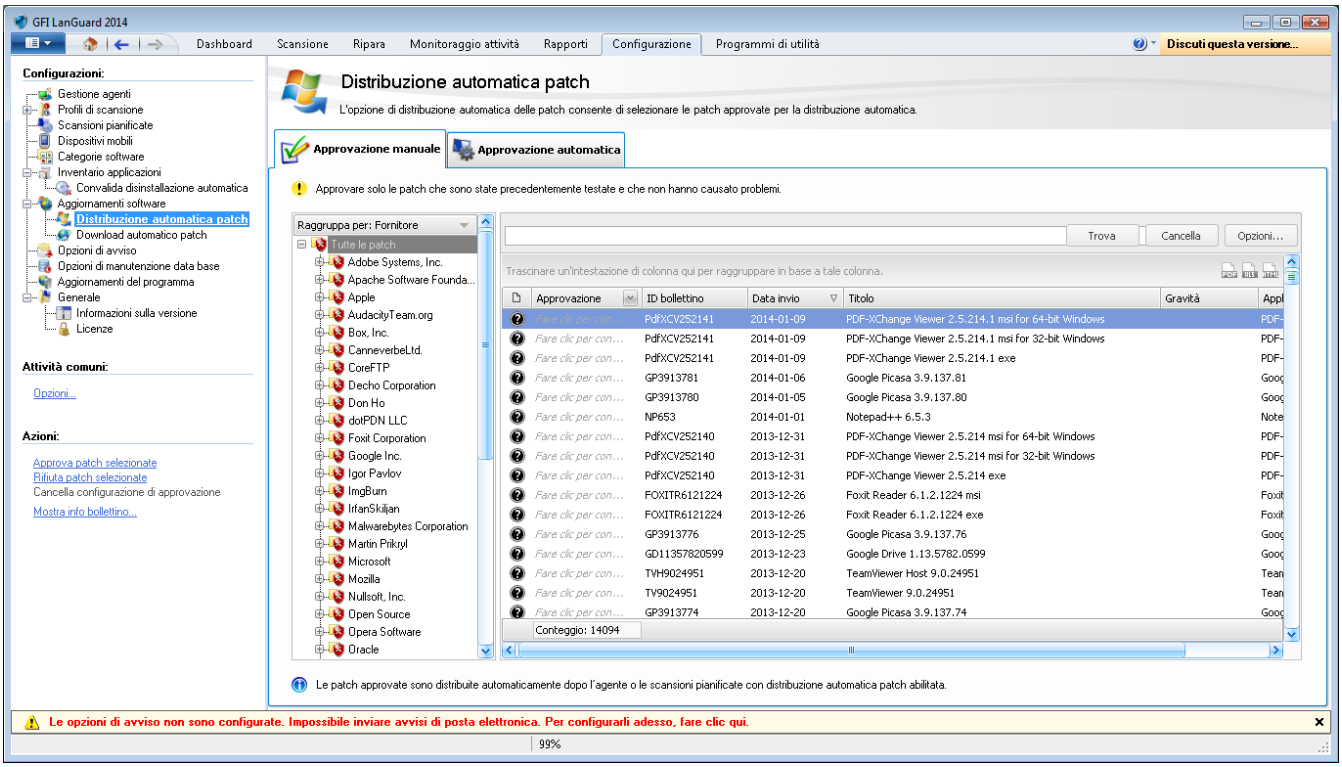
Per configurare la distribuzione automatica delle patch:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione Aggiornamenti software > Distribuzione automatica patch**.

2. Nel riquadro di destra, selezionare il metodo di approvazione.

8.1.3 Approvazione manuale

Per approvare le patch una ad una, utilizzare la scheda **Approvazione manuale**. Ciò è possibile utilizzando un elenco di patch non approvate raggruppate per fornitore o gravità per le quali si desidera ricevere l'approvazione.

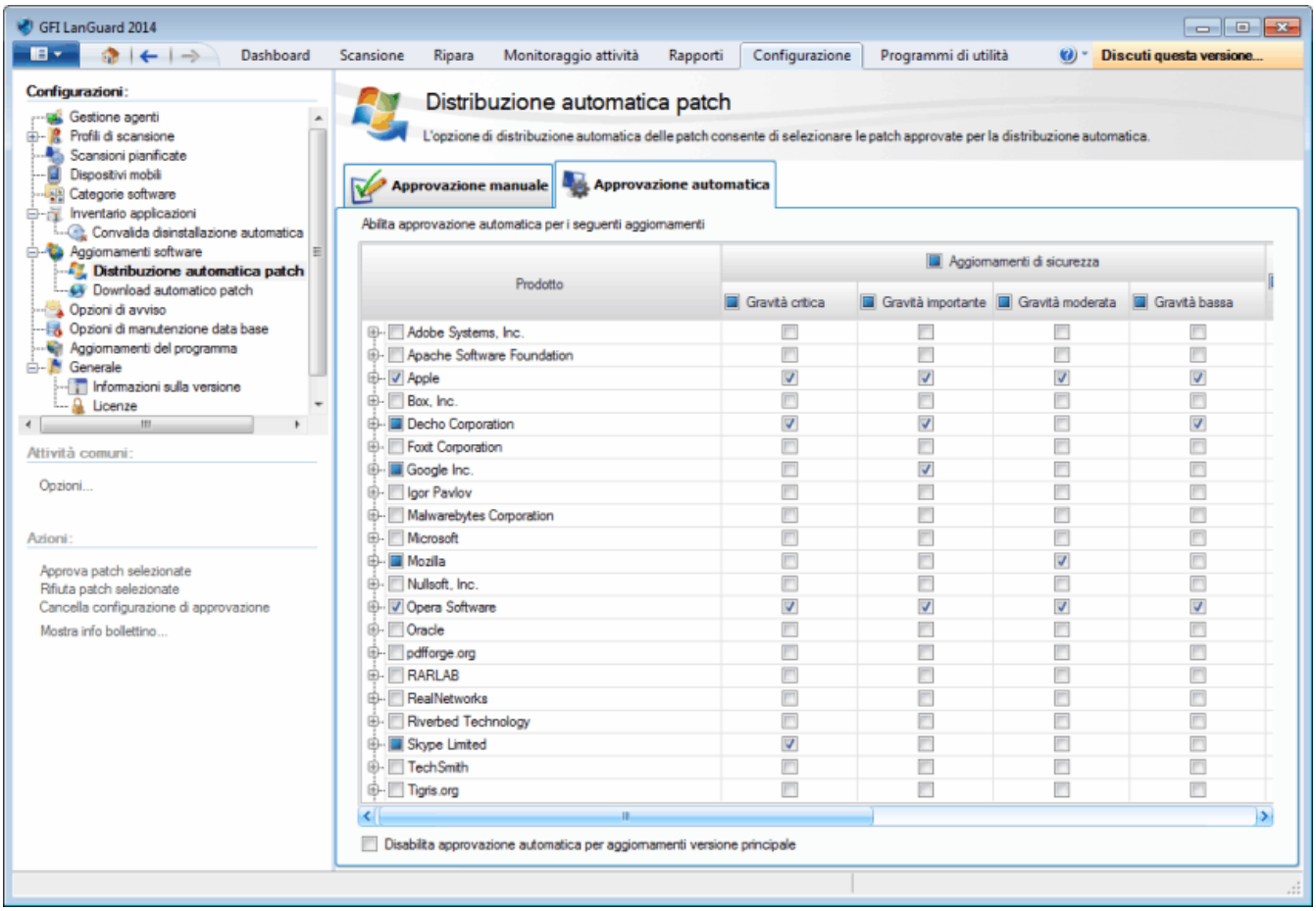


Schermata 93: Distribuzione automatica delle patch: Approvazione manuale

> **Nota**
>
> Immettere un criterio di ricerca quindi fare clic su **Trova** per cercare l'applicazione specifica.

Approvazione automatica

La scheda **Approvazione automatica** consente di specificare il gruppo di patch che viene approvato in automatico in base a una categoria per un fornitore specifico.

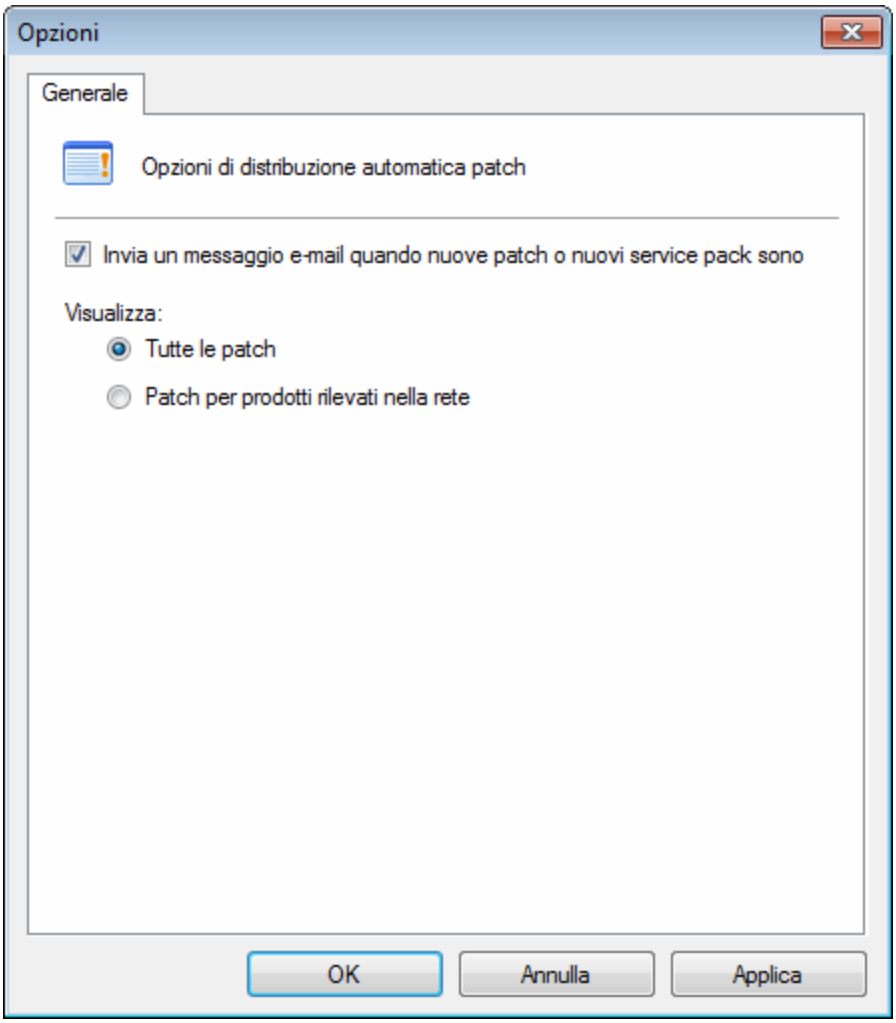


Schermata 94: Distribuzione automatica delle patch: Approvazione automatica

Configurazione delle opzioni avanzate di Distribuzione automatica patch

Per configurare la riparazione automatica:

1. Selezionare la scheda **ConfigurazioneAggiornamenti software > Distribuzione automatica patch** e in **Attività comuni**, selezionare **Opzioni avanzate**.



Schermata 95: Opzioni avanzate di distribuzione automatica delle patch

2. Configurare le opzioni seguenti:

Tabella 52: Opzioni avanzate di distribuzione automatica delle patch

Opzione	Descrizione
Inviare un messaggio e-mail quando nuove patch o nuovi service pack sono disponibili.	Inviare un messaggio e-mail quando vengono identificate nuove patch.
Mostra tutte le patch:	Mostra tutte le patch identificate.
Mostra le patch per prodotti rilevati nella rete:	Mostra solo le patch identificate nella rete selezionate.

3. Selezionare le caselle di controllo relative e fare clic su **OK** per salvare le modifiche.

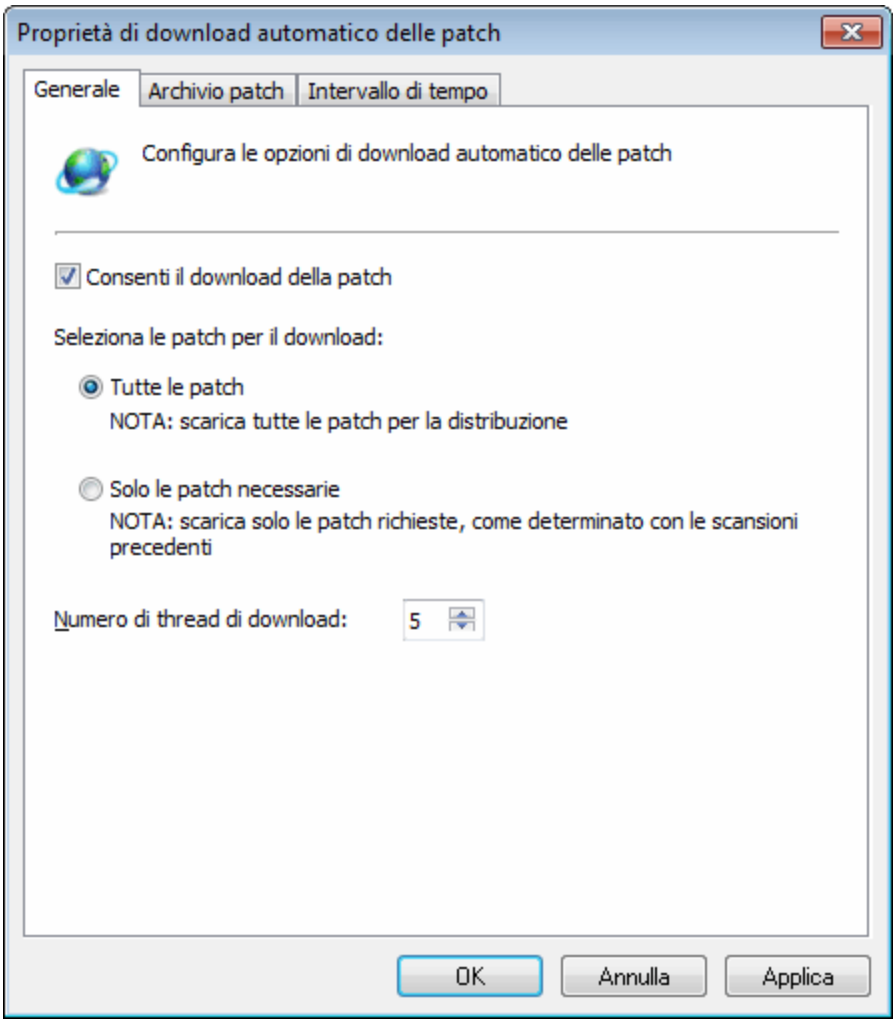
Configurazione delle impostazioni di download automatico delle patch

GFI LanGuard viene fornito completo di una funzione di download automatico delle patch che consente di scaricare automaticamente le patch e i service pack mancanti in tutte le lingue supportate dai prodotti Microsoft®. In aggiunta, è anche possibile pianificare il download automatico delle patch specificando l'intervallo di tempo per il download delle patch.

Per configurare il download automatico delle patch:

1. Fare clic sulla scheda **ConfigurazioneAggiornamenti software > Download automatico patch**.

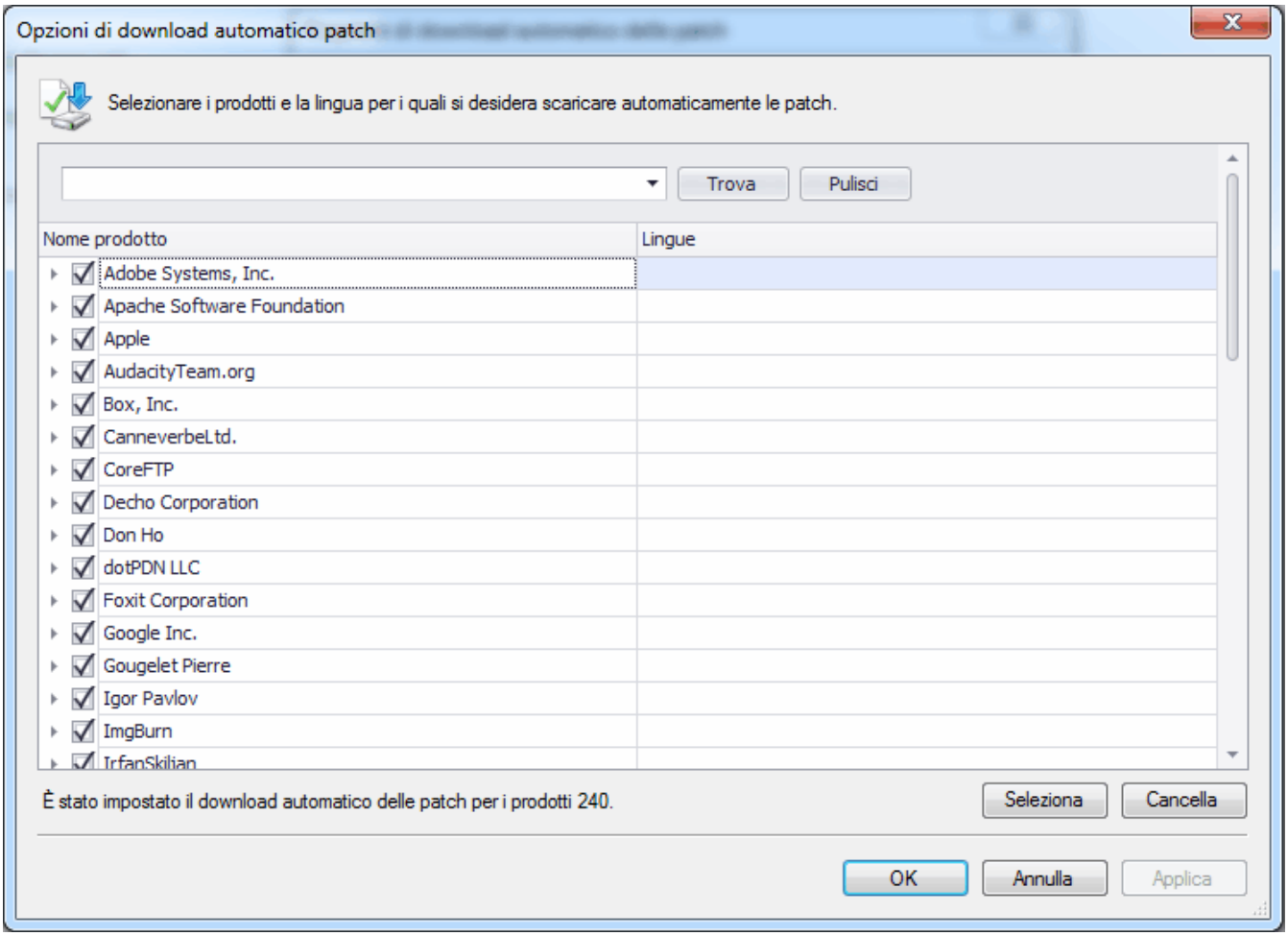
2. Dal riquadro a destra, selezionare il collegamento.


Proprietà di download automatico delle patch
Generale
Archivio patch
Intervallo di tempo
Configura le opzioni di download automatico delle patch
Consenti il download della patch
Seleziona le patch per il download:
Tutte le patch
NOTA: scarica tutte le patch per la distribuzione
Solo le patch necessarie
NOTA: scarica solo le patch richieste, come determinato con le scansioni precedenti
Numero di thread di download:
5
OK
Annulla
Applica

Schermata 96: Configurazione proprietà di download automatico patch

3. Nella scheda **Generale**, selezionare **Tutte le patch** o **Solo le patch necessarie**.

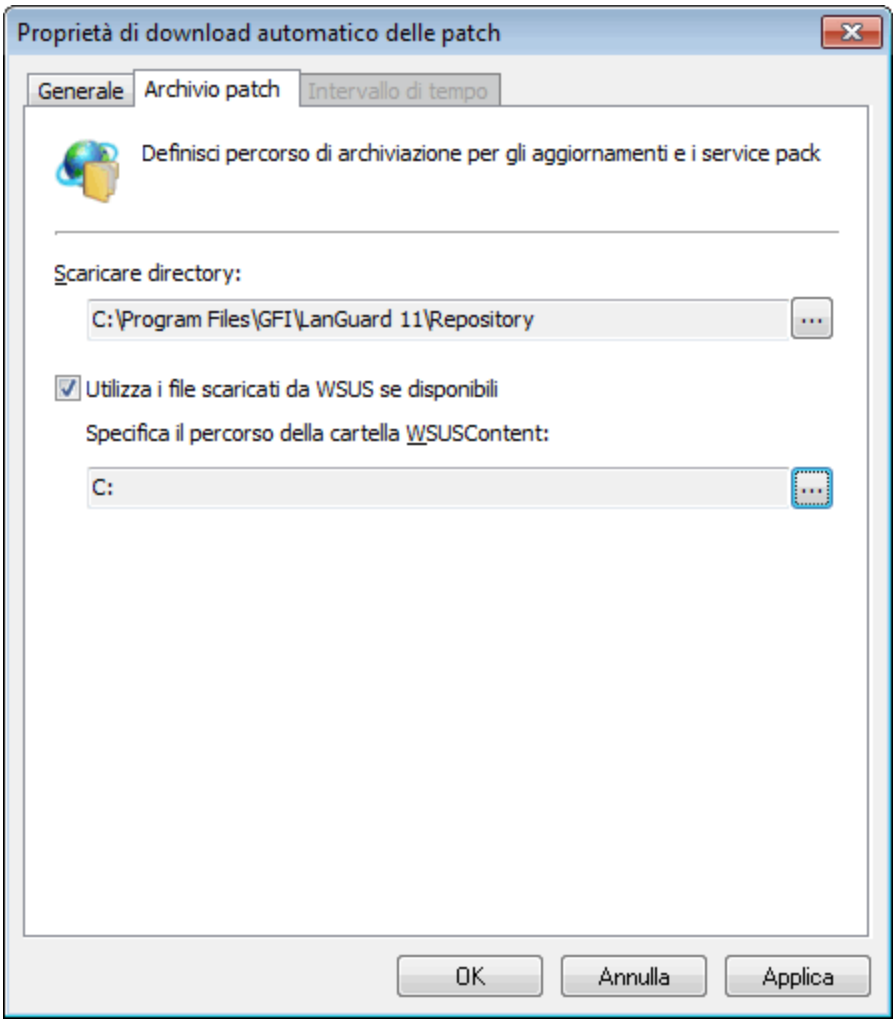
4. Nella scheda **Tutte le patch**, fare clic su **Configura** per limitare il download automatico delle patch per le lingue configurate.



Schermata 97: Configurazione download automatico patch - Proprietà di tutte le patch

Nota

Selezionando **Tutte le patch > Configura**, si consente agli amministratori di selezionare manualmente le patch da scaricare rilasciate da Microsoft®, senza tener conto del fatto che la loro distribuzione sia necessaria o meno. L'opzione **Solo le patch necessarie** scarica solo le patch da distribuire necessariamente.



Schermata 98: Impostazioni di archivio patch

4. Per cambiare la posizione di salvataggio delle patch scaricate, fare clic sulla scheda **Archivio patch** e specificare i dettagli richiesti.

5. Selezionare **Usa file scaricati da WSUS se disponibili**, se si utilizza una configurazione esistente di WSUS.

6. Selezionare **Rimuovi le patch che non sono state usate per** e scegliere la durata di tempo, se si desidera rimuovere file che non sono stati utilizzati per la riparazione nell'intervallo di tempo specificato.

7. Per modificare l'intervallo di tempo durante il quale vengono eseguiti i download delle patch, fare clic sulla scheda **Intervallo di tempo** e specificare i dettagli necessari.

8. Fare clic su **Applica** e su **OK**.

8.1.4

8.1.5 Configurazione della disinstallazione automatica delle applicazioni non autorizzate

La disinstallazione automatica delle applicazioni richiede che le applicazioni contrassegnate come non autorizzate per gli specifici profili di scansione vengano prima convalidate per una corretta disinstallazione su un computer di prova. In seguito, i profili di scansione contenenti applicazioni contrassegnate come non autorizzate vengono configurati per eseguire la disinstallazione automatica delle applicazioni non autorizzate rilevate.

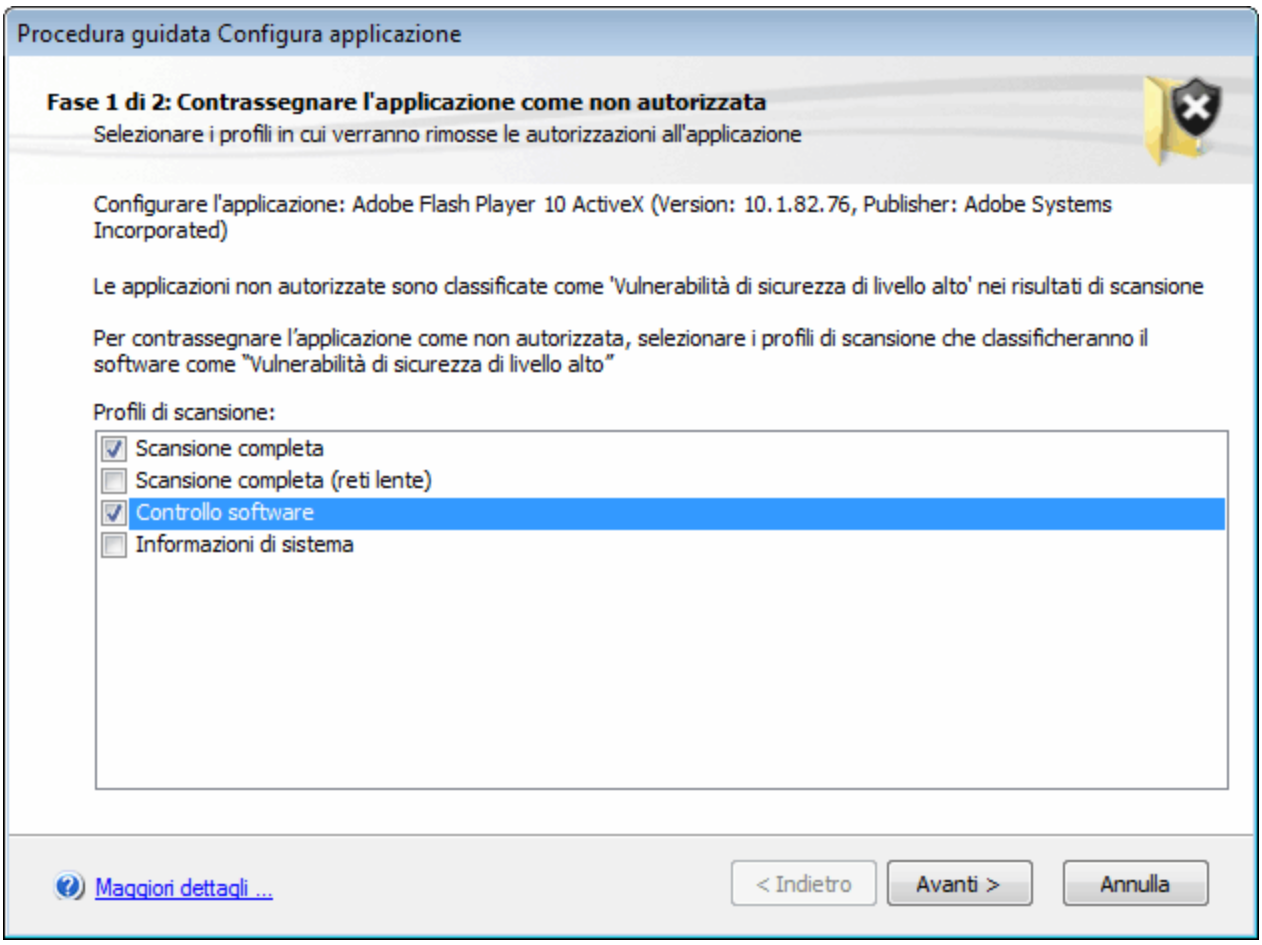
L’inventario delle applicazioni di GFI LanGuard fornisce un elenco di tutte le applicazioni rilevate durante le scansioni precedenti. L’elenco viene utilizzato per specificare le applicazioni non autorizzate. È anche possibile aggiungere manualmente le applicazioni all’elenco. A tal fine, specificare il nome completo e un nome parziale, un nome generico specifico o parte del nome di un’applicazione. GFI LanGuard esegue automaticamente la scansione dell'elenco di applicazioni e rileva i nomi parziali. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle seguenti sezioni:

- Impostazione di un'applicazione come non autorizzata
- Aggiunta di nuove applicazioni all’elenco di quelle non autorizzate
- Convalida applicazioni non autorizzate per disinstallazione automatica
- Gestione delle scansioni pianificate applicabili

Impostazione di un'applicazione come non autorizzata

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione**, selezionare il sottonodo **> Inventario applicazioni**.

2. Dall’elenco di applicazioni rilevate sulla destra, fare doppio clic sull’applicazione da impostare come non autorizzata.


Procedura guidata Configura applicazione
Fase 1 di 2: Contrassegnare l'applicazione come non autorizzata
Selezionare i profili in cui verranno rimosse le autorizzazioni all'applicazione
Configurare l'applicazione: Adobe Flash Player 10 ActiveX (Version: 10.1.82.76, Publisher: Adobe Systems Incorporated)
Le applicazioni non autorizzate sono classificate come 'Vulnerabilità di sicurezza di livello alto' nei risultati di scansione
Per contrassegnare l’applicazione come non autorizzata, selezionare i profili di scansione che classificheranno il software come "Vulnerabilità di sicurezza di livello alto"
Profili di scansione:
Scansione completa
Scansione completa (reti lente)
Controllo software
Informazioni di sistema
Maggiori dettagli ...
< Indietro
Avanti >
Annulla

Schermata 99: Applicazione non autorizzata

3. Selezionare il profilo di scansione in relazione al quale questa applicazione verrà impostata come non autorizzata e fare clic su **Avanti**.

4. GFI LanGuard è in grado di associare i nomi parziali con le voci già presenti in elenco. Di conseguenza, il sistema richiederà se si desidera confermare l'applicazione delle stesse modifiche anche alle applicazioni aventi un nome parzialmente simile.

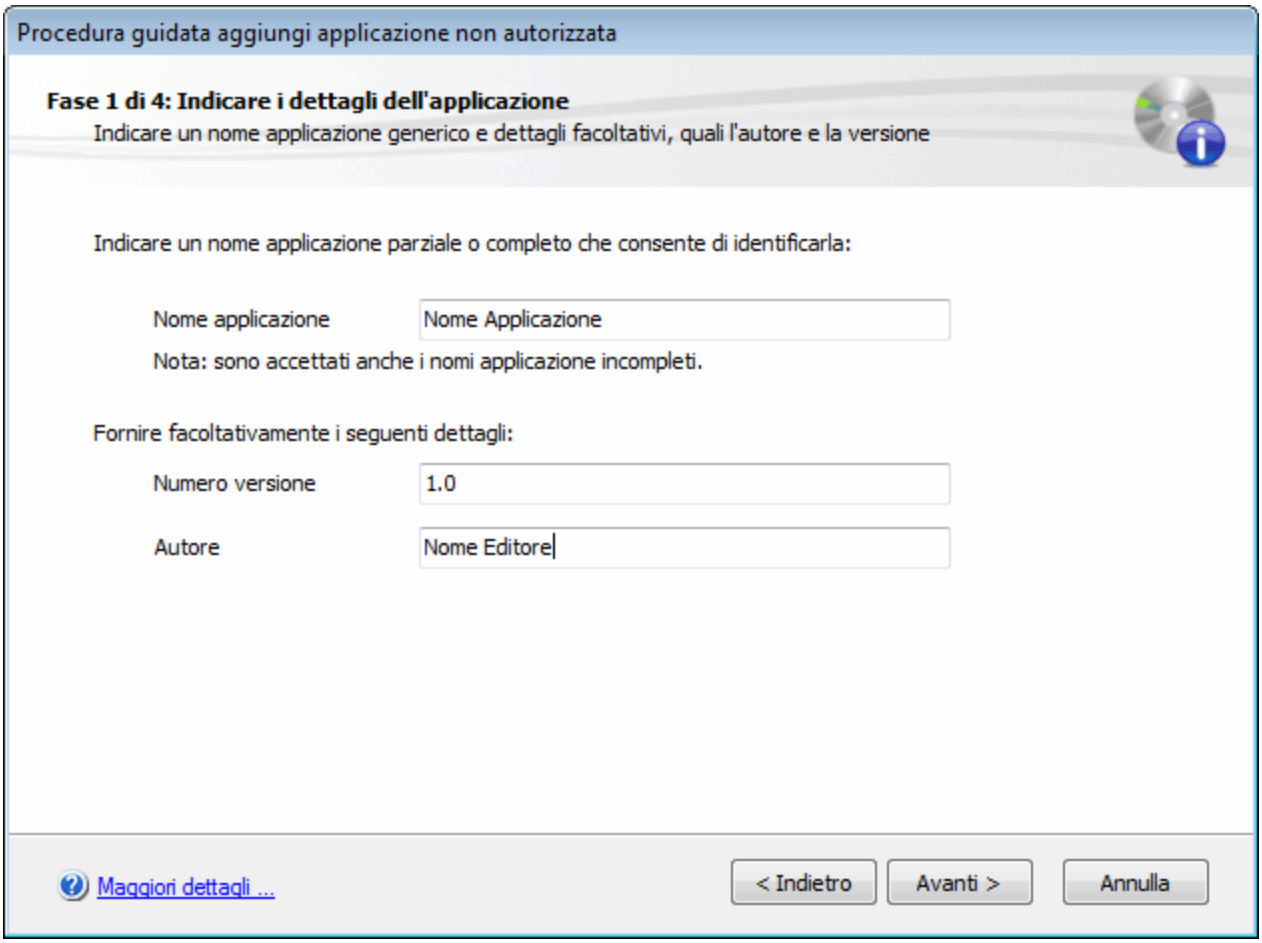
5. Fare clic su **Fine** per completare le impostazioni.

Aggiunta di nuove applicazioni all'elenco di quelle non autorizzate

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione**, selezionare il sottonodo **> Inventario applicazioni**.

2. In **Attività comuni**, fare clic su **Aggiungi una nuova applicazione**.

3. Nella schermata di benvenuto, fare clic su **Avanti** per procedere.


Procedura guidata aggiungi applicazione non autorizzata
Fase 1 di 4: Indicare i dettagli dell'applicazione
Indicare un nome applicazione generico e dettagli facoltativi, quali l'autore e la versione
Indicare un nome applicazione parziale o completo che consente di identificarla:
Nome applicazione
Nome Applicazione
Nota: sono accettati anche i nomi applicazione incompleti.
Fornire facoltativamente i seguenti dettagli:
Numero versione
1.0
Autore
Nome Editore
Maggiori dettagli ...
< Indietro
Avanti >
Annulla

Schermata 100: Procedura guidata Inventario applicazioni

4. Indicare il nome dell'applicazione. In alternativa, fornire il numero della versione e il nome dell'autore. Fare clic su **Avanti**.

5. Selezionare i profili di scansione che rileveranno l'applicazione non autorizzata (ad es. Scansione completa) e fare clic su **Avanti**.

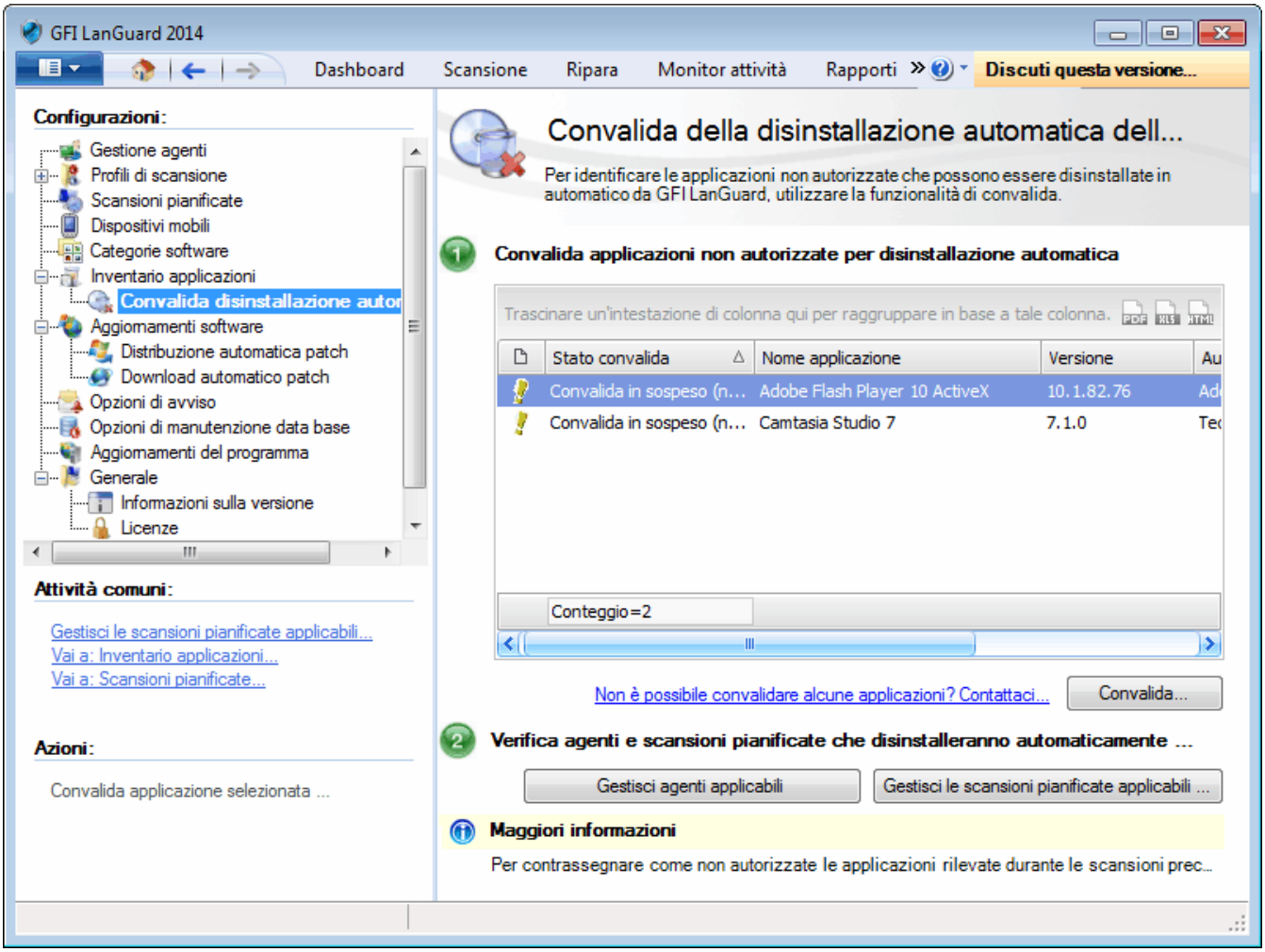
6. Specificare se le modifiche apportate influenzeranno le applicazioni con una corrispondenza del nome completa/parziale. Per continuare, fare clic su **Avanti**.

7. Rivedere le informazioni e fare clic su **Fine**.

Convalida applicazioni non autorizzate per disinstallazione automatica

La convalida della disinstallazione automatica delle applicazioni permette di convalidare il processo di disinstallazione per le applicazioni destinate a essere disinstallate automaticamente da GFI LanGuard. Questo processo deve essere eseguito obbligatoriamente prima del processo di disinstallazione vero e proprio e durante le scansioni non viene disinstallata nessuna applicazione a meno che non sia stata verificata.

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione**, selezionare **Inventario applicazioni > Convalida disinstallazione automatica**.



Schermata 101: Convalida della disinstallazione automatica delle applicazioni

2. Nel riquadro di destra, selezionare un'applicazione da convalidare e fare clic sul pulsante **Convalida**.

3. Nella procedura guidata **Convalida disinstallazione automatica applicazione**, fare clic su **Avanti**.

4. Selezionare il computer sul quale verificare la disinstallazione automatica dell'applicazione e fare clic su **Avanti**.

5. Fornire i dettagli di autenticazione per l'operazione di convalida e fare clic su **Avanti** per continuare.

6. Rivedere le informazioni della procedura guidata Convalida disinstallazione automatica e fare clic su **Avvia**.

Gestione delle scansioni pianificate applicabili

Il pulsante **Gestisci le scansioni pianificate applicabili** consente di revisionare o modificare le scansioni pianificate che eseguiranno l'installazione automatica delle applicazioni convalidate. Per gestire una scansione pianificata:

1. Dal riquadro di convalida **Disinstallazione automatica**, fare clic su **Gestisci scansioni pianificate applicabili**.

2. Dalla finestra di dialogo **Gestisci le scansioni pianificate applicabili**, selezionare una delle opzioni descritte di seguito:

Tabella 53: Gestione scansioni pianificate applicabili

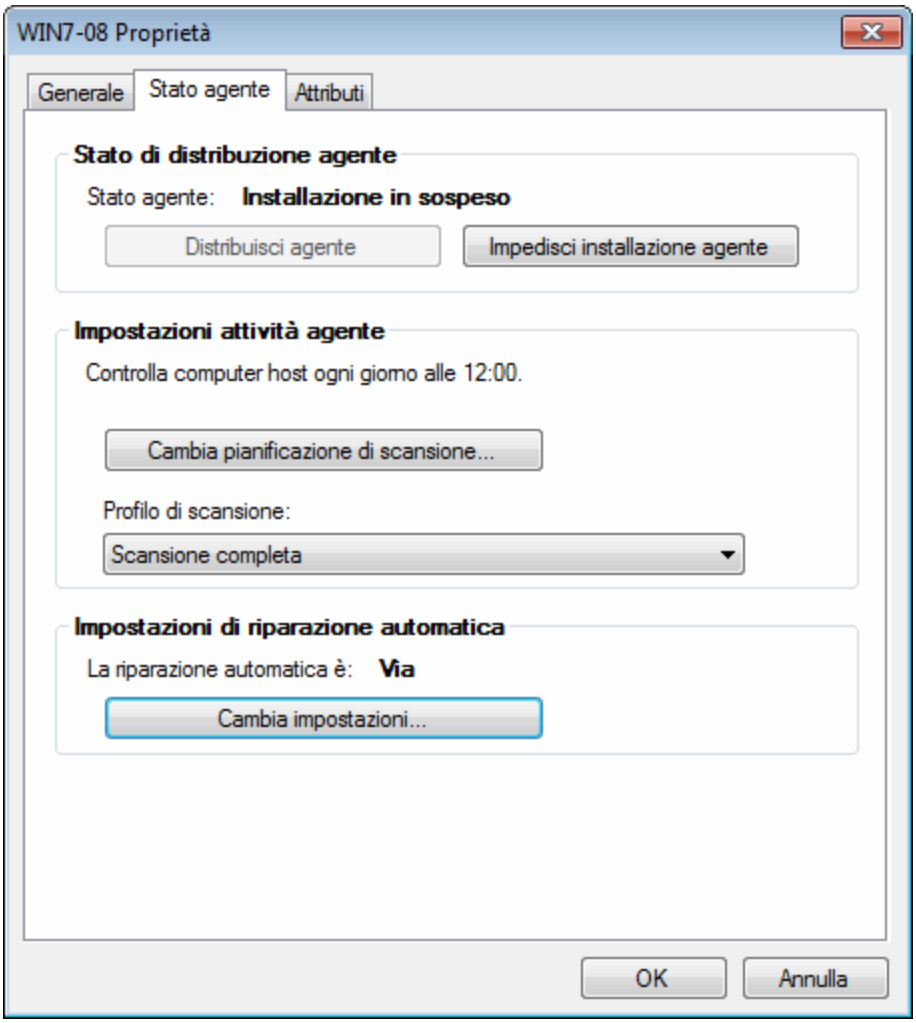
Opzione	Descrizione
Modifica scansione selezionata...	Modifica la scansione pianificata selezionata. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Modifica impostazioni scansione pianificata (pagina 93).
Crea una nuova scansione pianificata...	Aggiunge una nuova scansione pianificata con la procedura guidata nuova scansione pianificata. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Creazione di una scansione pianificata (pagina 84).
Visualizza tutte le scansioni pianificate...	Gestisce le scansioni pianificate. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Modifica impostazioni scansione pianificata (pagina 93).

8.1.6 Configurazione delle opzioni di riparazione automatica

Per modificare le opzioni generali di distribuzione:

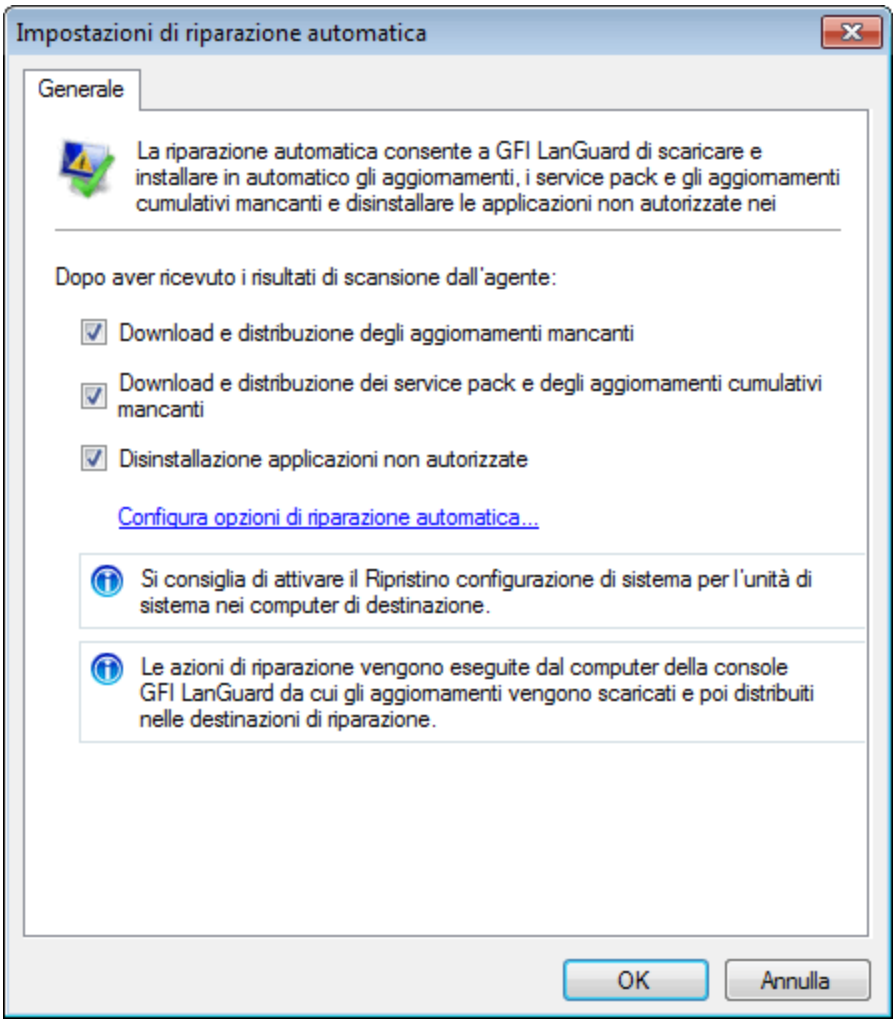
1. Avviare GFI LanGuard.

2. Dalla struttura computer fare clic con il pulsante destro del mouse su un computer/gruppo di computer e selezionare **Proprietà**.



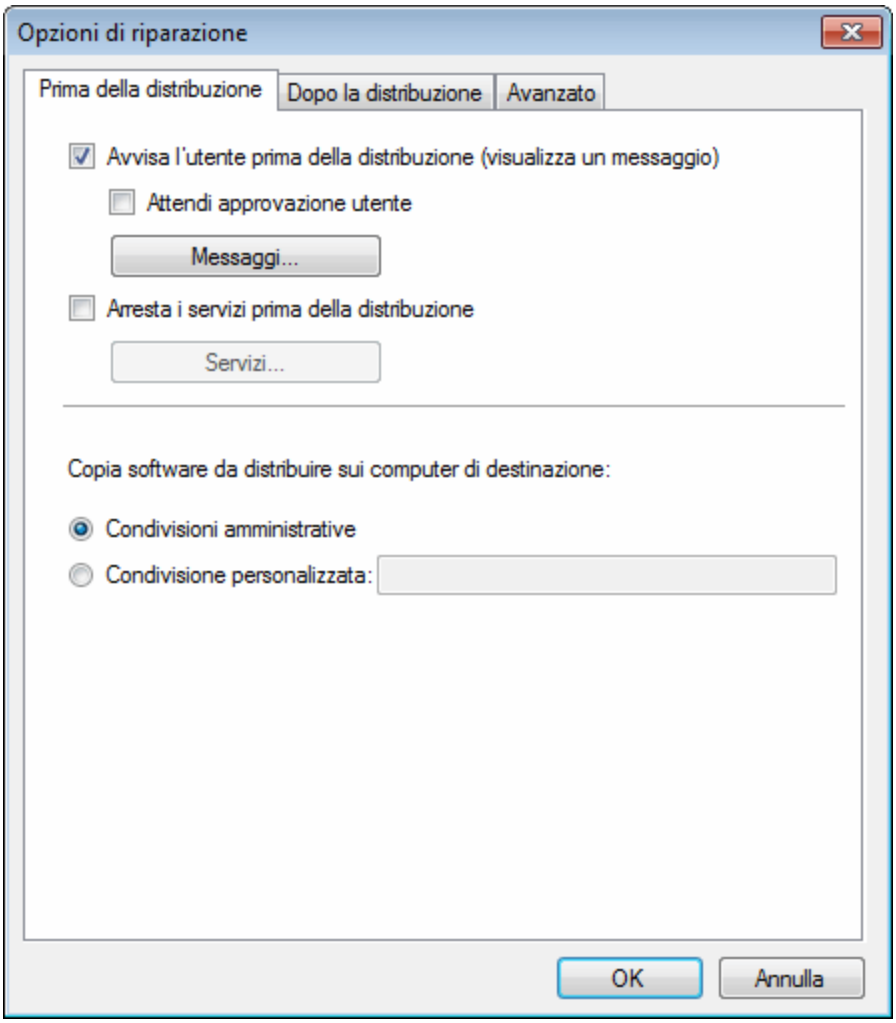
Schermata 102: Proprietà computer

3. Selezionare la scheda **Stato agente** e da **Impostazioni di riparazione automatica** fare clic su **Cambia impostazioni...**


Impostazioni di riparazione automatica
Generale
La riparazione automatica consente a GFI LanGuard di scaricare e installare in automatico gli aggiornamenti, i service pack e gli aggiornamenti cumulativi mancanti e disinstallare le applicazioni non autorizzate nei
Dopo aver ricevuto i risultati di scansione dall'agente:
Download e distribuzione degli aggiornamenti mancanti
Download e distribuzione dei service pack e degli aggiornamenti cumulativi mancanti
Disinstallazione applicazioni non autorizzate
Configura opzioni di riparazione automatica...
Si consiglia di attivare il Ripristino configurazione di sistema per l'unità di sistema nei computer di destinazione.
Le azioni di riparazione vengono eseguite dal computer della console GFI LanGuard da cui gli aggiornamenti vengono scaricati e poi distribuiti nelle destinazioni di riparazione.
OK
Annulla

Schermata 103: Impostazioni generali di riparazione automatica

4. Selezionare l'azione da eseguire dopo la ricezione dei risultati di scansione dall'agente. Fare clic su **Configura opzioni di riparazione automatica...**

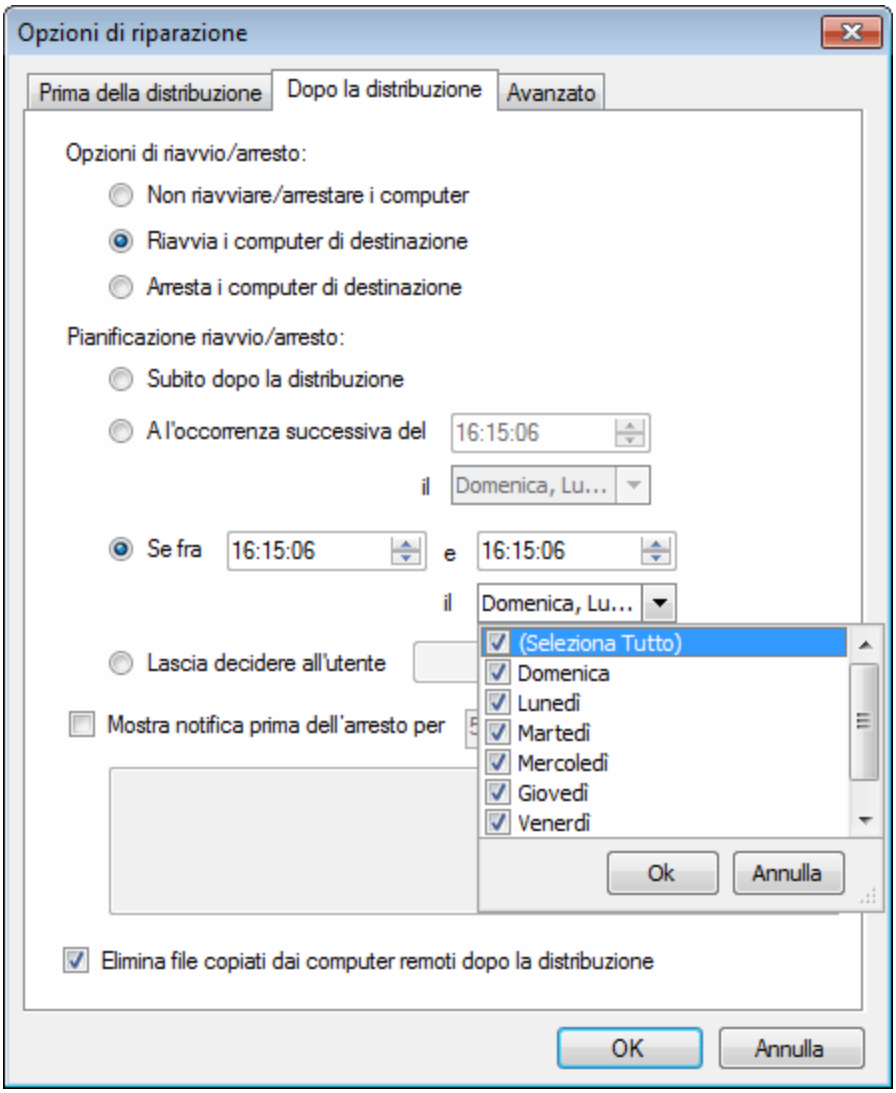


Schermata 104: Opzioni preliminari alla distribuzione

5. Configurare le opzioni **Prima della distribuzione** descritte di seguito:

Tabella 54: Prima della distribuzione

Opzione	Descrizione
Attiva i computer non in linea	Se i computer sono disattivati, accenderli. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione di Wake-on-LAN sulle destinazioni di scansione (pagina 166).
Avvisa l'utente prima della distribuzione (visualizza un messaggio)	Visualizza un messaggio sul computer di destinazione per avvisare l'utente prima della distribuzione del software.
Attendi approvazione utente	Attende l'approvazione dell'utente prima della distribuzione del software.
Messaggi	Fare clic su **Messaggi** per selezionare la lingua del computer dell'utente finale e definire il messaggio di avviso. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione dei messaggi della riparazione automatica (pagina 169).
Condivisioni amministrative	Esegue una copia del software nelle condivisioni predefinite di rete.
Condivisioni personalizzate	Esegue una copia del software in una condivisione personalizzata. Digitare il nome della cartella nella casella di testo.
Ricorda impostazioni	Salva le impostazioni configurate e le utilizza durante il lavoro di riparazione successivo.



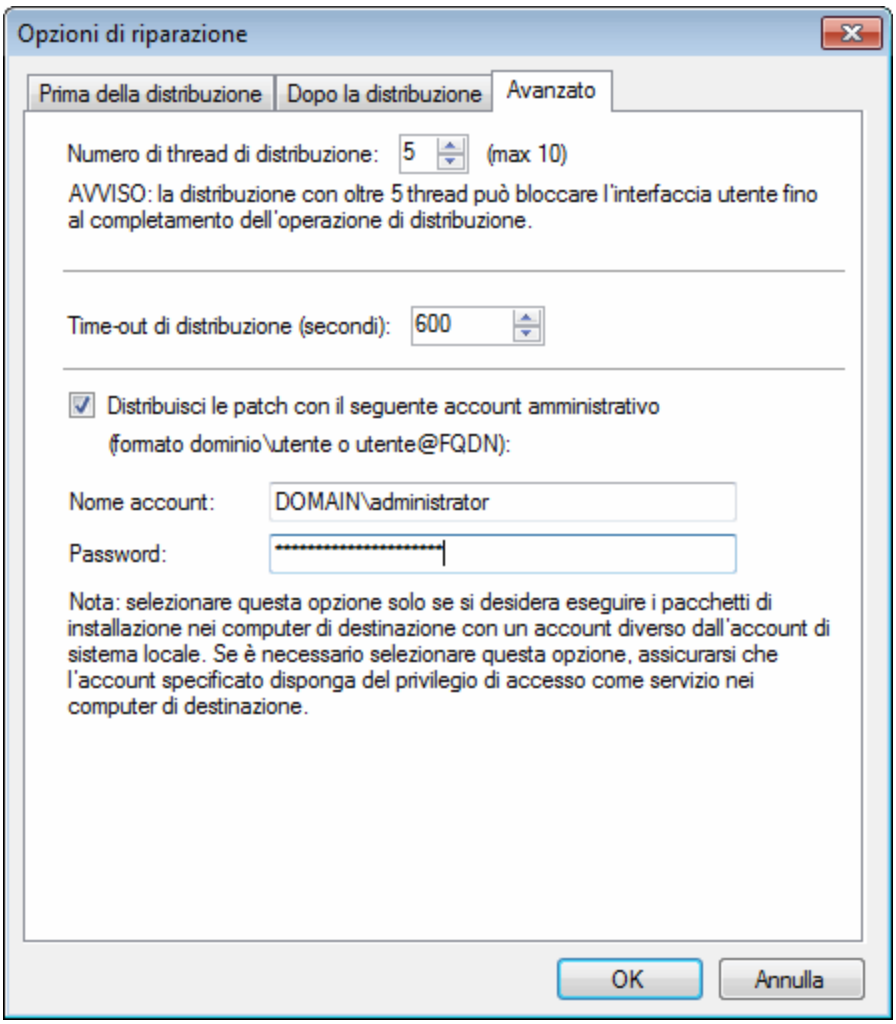
Schermata 105: Opzioni successive alla distribuzione

6. Fare clic sulla scheda **Dopo la distribuzione**. Configurare le opzioni **Dopo la distribuzione** descritte di seguito:

Tabella 55: Dopo la distribuzione

Opzione	Descrizione
Non riavviare/arrestare il computer	Selezionare questa opzione per lasciare accesi i computer di destinazione dopo aver risolto le vulnerabilità.
Riavvia i computer di destinazione	Riavvia i computer dopo aver risolto le vulnerabilità.
Arresta i computer di destinazione	Il computer di destinazione si arresterà dopo la distribuzione del software.
Subito dopo la distribuzione	Riavvia/arresta i computer subito dopo aver risolto le vulnerabilità.
Alla prossima occorrenza di	Specifica il momento di riavvio/arresto dei computer.
Se fra	Questa opzione consente di specificare i valori temporali e giornalieri. Se l'operazione di riparazione viene completata all'interno degli orari specificati (ora di inizio e ora di fine), i computer si riavvieranno/arresteranno. Altrimenti, l'operazione di riavvio/arresto verrà posticipata al prossimo ingresso nell'intervallo di tempo specificato.

Opzione	Descrizione
Lascia decidere all'utente	Per visualizzare una schermata della finestra di dialogo del manuale utente, fare clic su **Anteprima**. Questa finestra di dialogo viene aperta nel computer dell'utente finale dopo aver risolto le vulnerabilità. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione delle opzioni di riavvio e arresto utente finale (pagina 168).
Mostra notifica prima dell'arresto per	Mostra un messaggio personalizzato nel computer dell'utente finale per il numero di minuti specificato prima del riavvio/dell'arresto.
Elimina file copiati dai computer remoti dopo la distribuzione	Elimina le patch scaricate/i service pack dopo che sono stati distribuiti.
Esegui una scansione di verifica delle patch dopo la distribuzione	Verifica le patch distribuite, scansionando la destinazione al termine della procedura di distribuzione. **Nota:** » Se l'utente sceglie di riavviare il computer dopo la distribuzione, la scansione di verifica delle patch verrà eseguita dopo il riavvio del computer. » Se l'utente sceglie di arrestare il computer dopo la distribuzione, il computer verrà riavviato e la scansione di verifica delle patch arresterà il computer.
Ricorda impostazioni	Salva le impostazioni configurate e le utilizza durante il lavoro di riparazione successivo.


Opzioni di riparazione
Prima della distribuzione
Dopo la distribuzione
Avanzato
Numero di thread di distribuzione:
5
(max 10)
AVVISO: la distribuzione con oltre 5 thread può bloccare l'interfaccia utente fino al completamento dell'operazione di distribuzione.
Time-out di distribuzione (secondi):
600
Distribuisci le patch con il seguente account amministrativo
(formato dominio\utente o utente@FQDN):
Nome account:
DOMAIN\administrator
Password:
Nota: selezionare questa opzione solo se si desidera eseguire i pacchetti di installazione nei computer di destinazione con un account diverso dall'account di sistema locale. Se è necessario selezionare questa opzione, assicurarsi che l'account specificato disponga del privilegio di accesso come servizio nei computer di destinazione.
OK
Annulla

Schermata 106: Opzioni di distribuzione avanzate

7. (Facoltativo) Selezionare la scheda **Avanzate**. Configurare le opzioni descritte di seguito:

Tabella 56: Opzioni di distribuzione avanzate

Opzione	Descrizione
Numero di thread di distribuzione	Specificare il numero massimo di thread di elaborazione consentiti da avviare quando vengono distribuiti gli aggiornamenti software. Il numero di thread indica il numero di operazioni di distribuzione simultanee gestibili da un agente.
Time-out di distribuzione (secondi)	Specificare il tempo (in secondi) che un agente ha a disposizione per tentare di distribuire un aggiornamento. Se il tempo specificato viene superato, l'agente interrompe la distribuzione senza risposta e avvia un nuovo thread di distribuzione. Questa funzione consente di interrompere il thread del processo: nel caso in cui un aggiornamento impiegasse una quantità di tempo maggiore rispetto a quella prevista normalmente per la distribuzione, l'operazione di riparazione potrà continuare senza compromettere il resto.
Distribuisci le patch con il seguente account amministrativo	Selezionare questa opzione per utilizzare un account amministrativo personalizzato per registrare e distribuire le patch nei computer di destinazione. L'account selezionato deve disporre di Accedi come privilegio di servizio nei computer di destinazione. Per ulteriori informazioni sulla configurazione di un account con privilegio di accesso come servizio, fare riferimento a http://go.gfi.com/?pageid=LAN_LogonService.

8. Per applicare le modifiche, fare clic su **OK**.

Configurazione di Wake-on-LAN sulle destinazioni di scansione

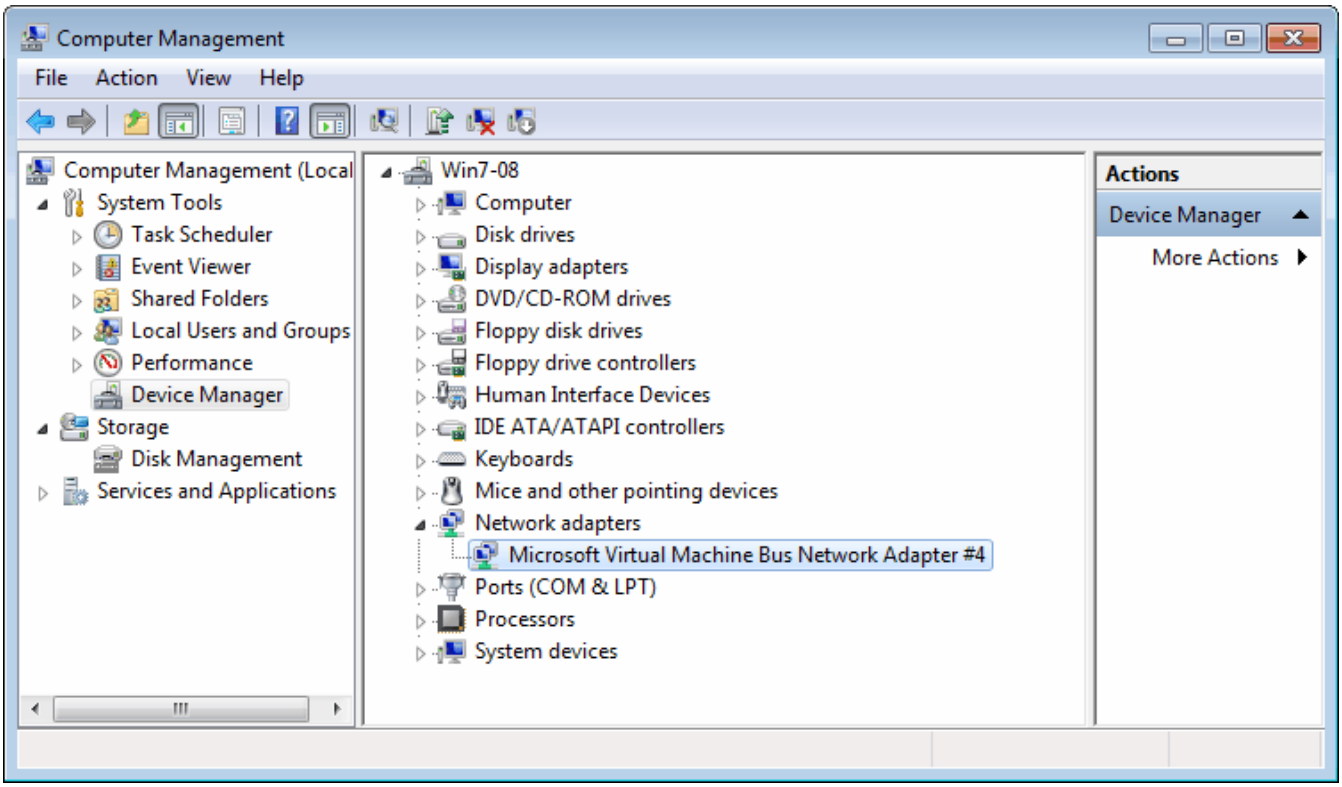
Wake-on-LAN consente a GFI LanGuard di attivare i computer che si trovano nei seguenti stati:

- Arrestato
- Modalità sospensione
- Modalità ibernazione

La scheda madre e la scheda dell'interfaccia di rete del computer che esegue GFI LanGuard devono supportare Wake-on-LAN. Per configurare Wake-on-LAN in Windows® 7:

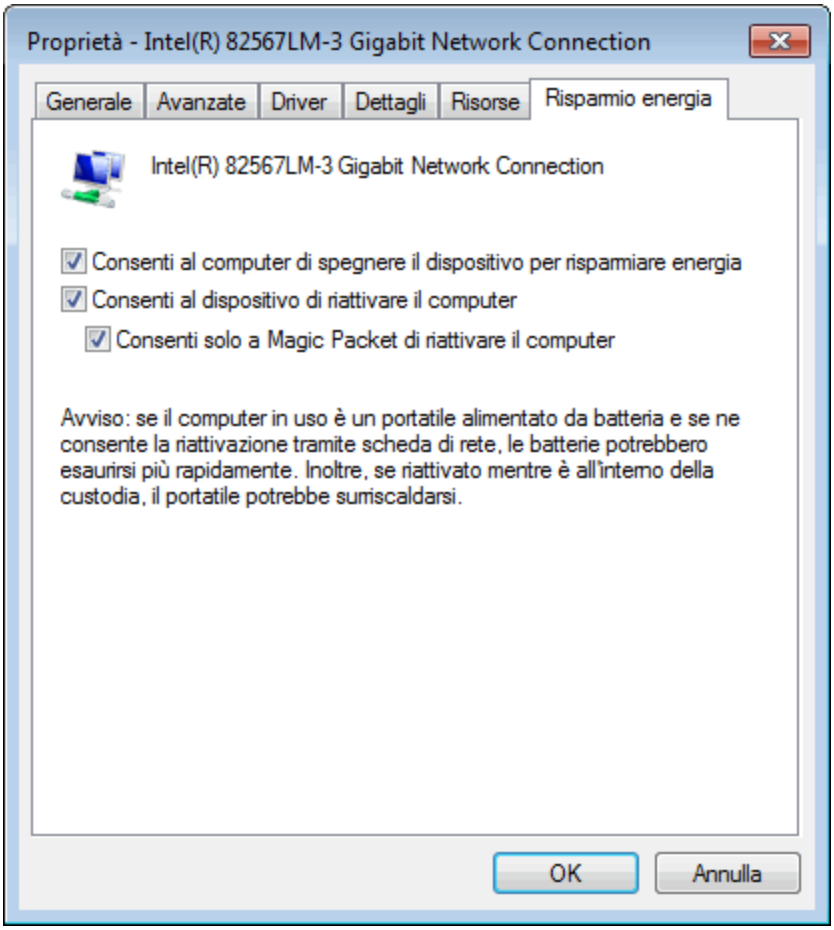
1. Fare clic su **Start**, fare clic con il pulsante destro del mouse su **Computer** e quindi selezionare **Gestione**.

2. Dal pannello di sinistra, espandere **Utilità di sistema** e fare clic su **Gestione dispositivi**.



Schermata 107: Gestione dispositivi

3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla **Scheda di rete** e selezionare **Proprietà**.


Proprietà - Intel(R) 82567LM-3 Gigabit Network Connection
Generale
Avanzate
Driver
Dettagli
Risorse
Risparmio energia
Intel(R) 82567LM-3 Gigabit Network Connection
Consenti al computer di spegnere il dispositivo per risparmiare energia
Consenti al dispositivo di riattivare il computer
Consenti solo a Magic Packet di riattivare il computer
Avviso: se il computer in uso è un portatile alimentato da batteria e se ne consente la riattivazione tramite scheda di rete, le batterie potrebbero esaurirsi più rapidamente. Inoltre, se riattivato mentre è all'interno della custodia, il portatile potrebbe surriscaldarsi.
OK
Annulla

Schermata 108: Risparmio energia

4. Dalla scheda **Risparmio energia**, selezionare le seguenti opzioni:

- **Consenti al dispositivo di riattivare il computer**
- **Consenti solo a Magic Packet di riattivare il computer**

> **Nota**
>
> **Magic Packet** è il segnale di riattivazione che viene inviato da GFI LanGuard alla scheda di rete della destinazione di scansione.

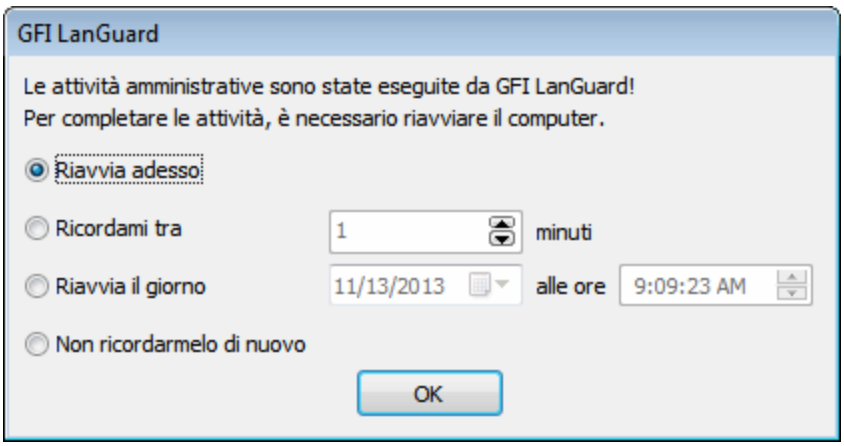
5. Fare clic su **OK**.

Una volta configurata la **scheda di interfaccia di rete**, eseguire una scansione **completa** del computer client. Ciò consente a GFI LanGuard di raccogliere le informazioni necessarie dal computer client. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Scansioni manuali (pagina 78).

> **IMPORTANTE**
>
> Se tra il computer client e il computer di GFI LanGuard vi sono router, il router e il computer GFI LanGuard devono essere configurati per consentire i pacchetti broadcast Wake-on-LAN sulla porta UDP 9.

8.1.7 Configurazione delle opzioni di riavvio e arresto utente finale

Durante la configurazione delle impostazioni **Dopo la distribuzione**, da **Opzioni di riparazione automatica** è possibile configurare GFI LanGuard affinché notifichi e consenta agli utenti di decidere quando riavviare o arrestare il computer in seguito al completamento di un'attività amministrativa. La finestra di dialogo seguente viene aperta sul computer dell'utente finale e gli consente di selezionare una delle seguenti opzioni:



Schermata 109: Opzioni di riavvio/arresto

La sottostante tabella illustra le opzioni disponibili:

Tabella 57: Opzioni di distribuzione avanzate

Opzione	Descrizione
Riavvia adesso	Riavvia/arresta immediatamente il computer dopo il completamento di un'attività amministrativa.
Visualizza tra	Specifica un intervallo di tempo (in minuti) al termine del quale inviare un promemoria all'utente finale.

Opzione	Descrizione
Riavvia il	Specifica la data e l'ora di riavvio/arresto del computer.
Non visualizzare più	Non viene più inviata alcuna richiesta.

8.1.8 Configurazione dei messaggi della riparazione automatica

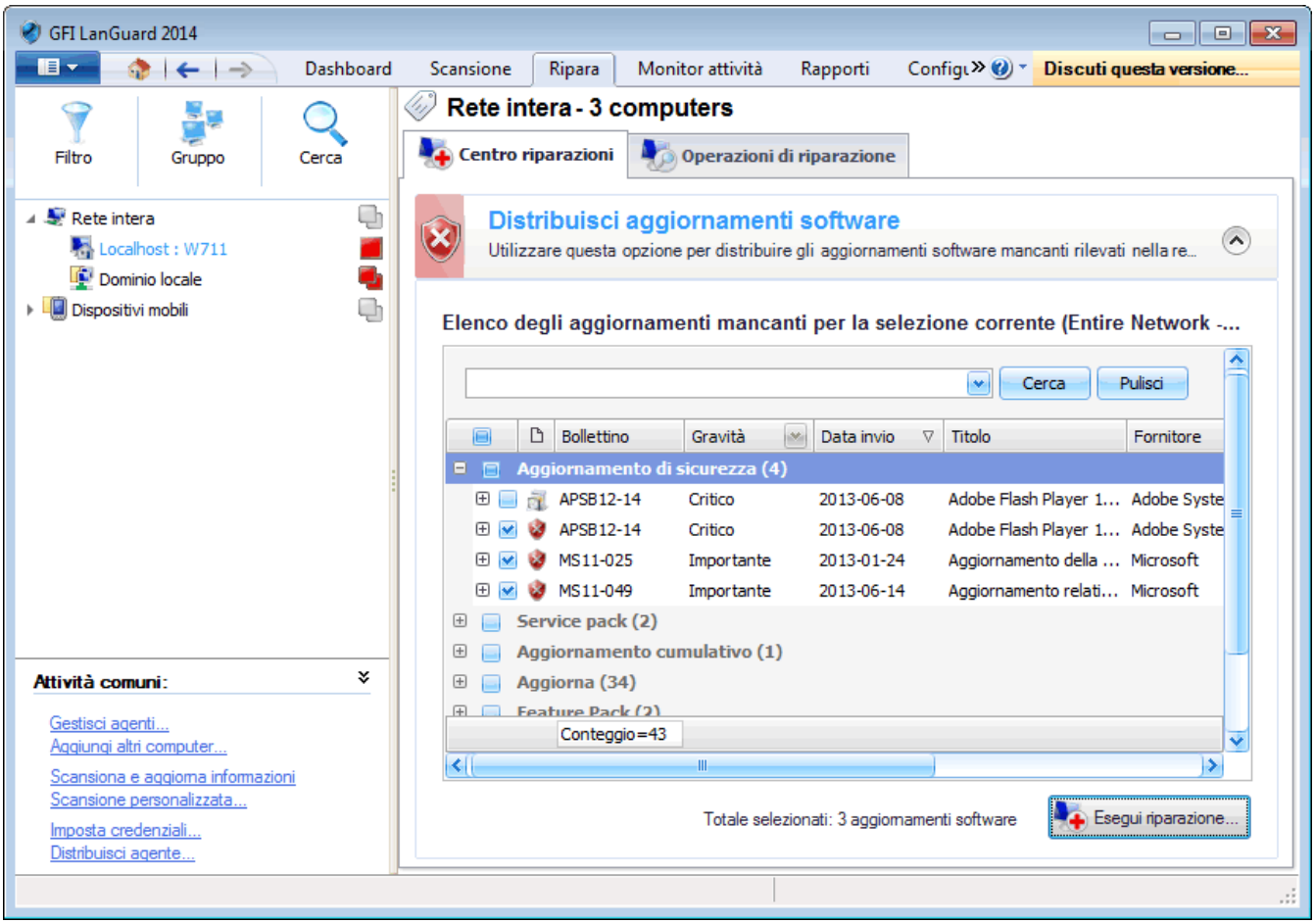
GFI LanGuard consente di visualizzare automaticamente i messaggi di avviso prima e dopo alle operazioni di riparazione. Tali messaggi vengono visualizzati nei computer degli utenti finali e, in alcuni casi, consentono di scegliere le opzioni successive alla distribuzione o di notificarli delle operazioni da effettuare. È possibile personalizzare i messaggi predefiniti e impostare la lingua in base alla lingua del computer di destinazione.

Per configurare i messaggi di avviso:

1. Avviare GFI LanGuard.

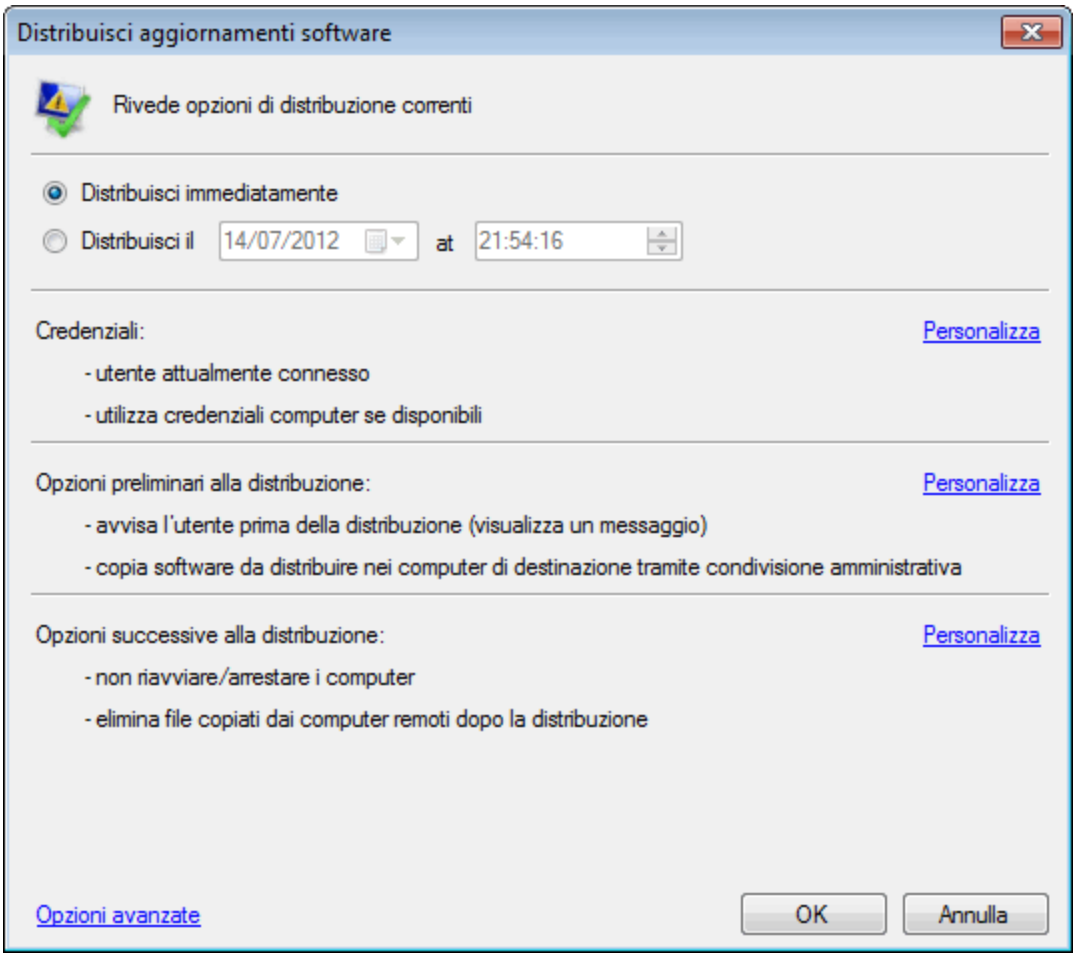
2. Fare clic sulla scheda **Ripara > Centro riparazioni**.

3. Da **Centro riparazioni**, selezionare un'azione di riparazione, come **Distribuisci aggiornamenti software**.



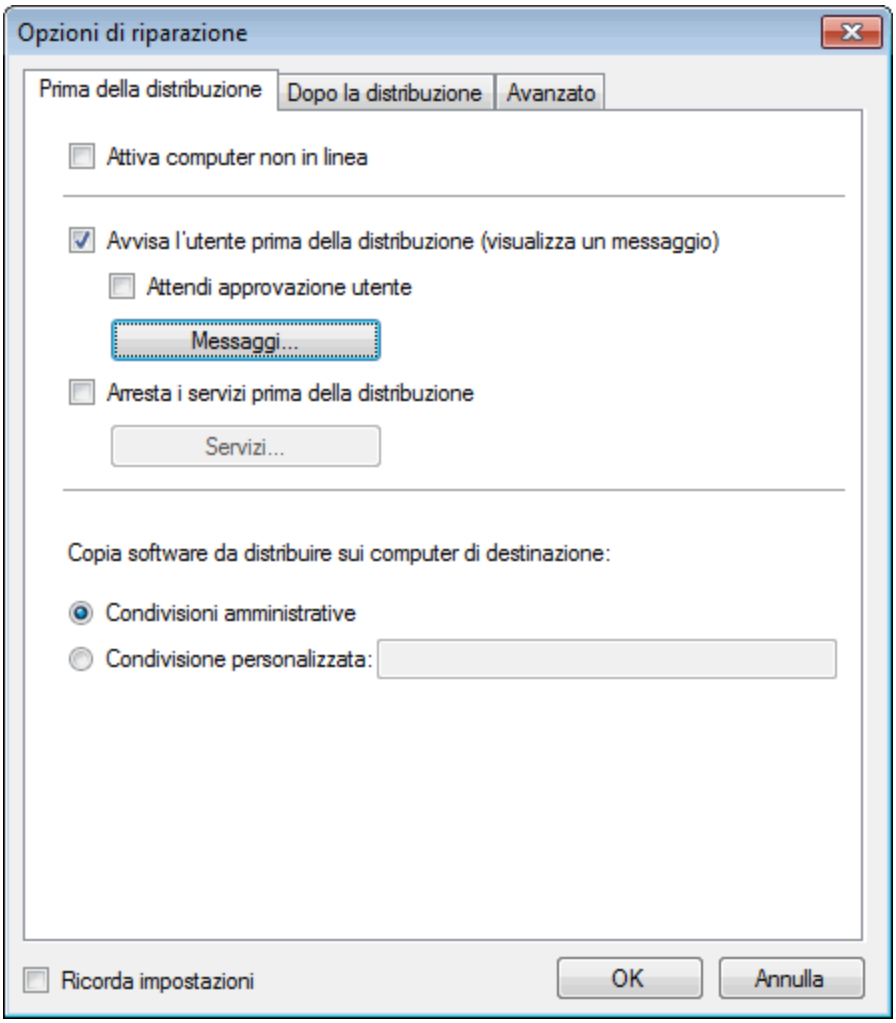
Schermata 110: Centro riparazioni - Distribuisci aggiornamenti software

4. Fare clic su **Ripara**.



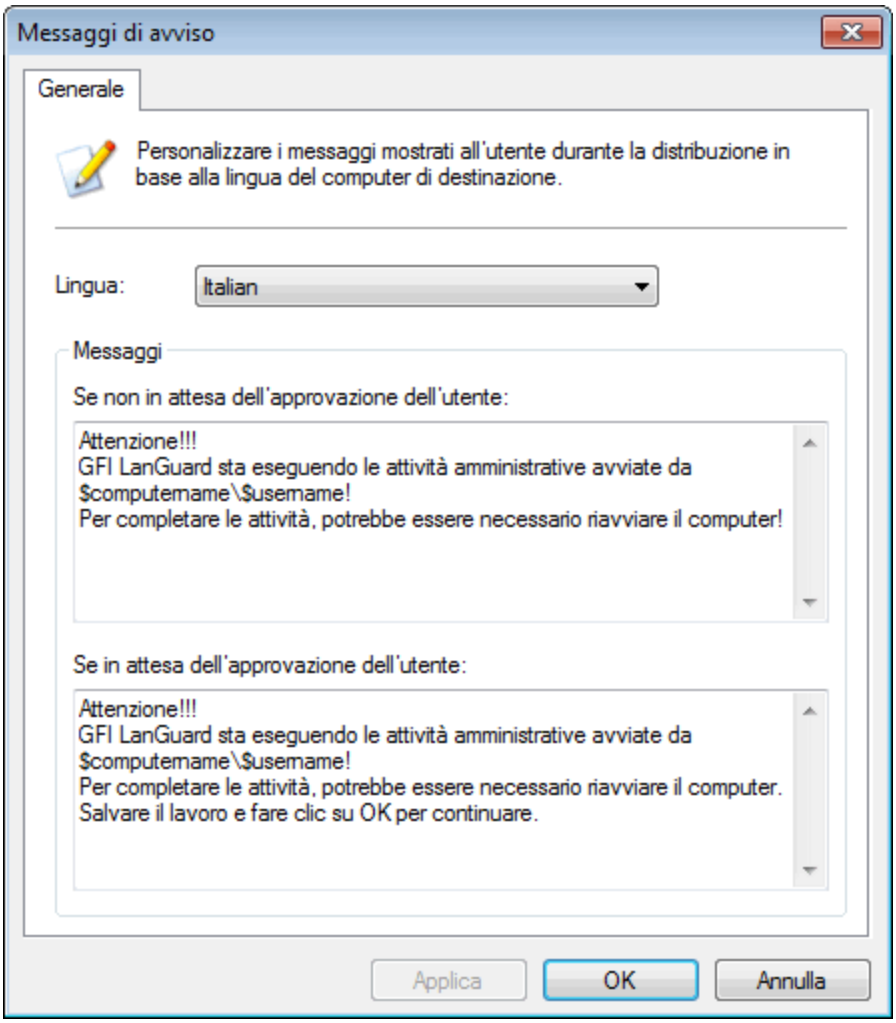
Schermata 111: Finestra di dialogo Opzioni di distribuzione

5. Fare clic sulla scheda delle **opzioni Avanzate**.



Schermata 112: Opzioni prima della distribuzione

6. Dalla finestra di dialogo **Opzioni di riparazione**, fare clic sulla scheda **Prima della distribuzione > Messaggi...**.


Messaggi di avviso
Generale
Personalizzare i messaggi mostrati all'utente durante la distribuzione in base alla lingua del computer di destinazione.
Lingua:
Italian
Messaggi
Se non in attesa dell'approvazione dell'utente:
Attenzione!!!
GFI LanGuard sta eseguendo le attività amministrative avviate da $computername\$username!
Per completare le attività, potrebbe essere necessario riavviare il computer!
Se in attesa dell'approvazione dell'utente:
Attenzione!!!
GFI LanGuard sta eseguendo le attività amministrative avviate da $computername\$username!
Per completare le attività, potrebbe essere necessario riavviare il computer.
Salvare il lavoro e fare clic su OK per continuare.
Applica
OK
Annulla

Schermata 113: Personalizzazione messaggi di avviso

7. Personalizzare una delle seguenti opzioni:

Tabella 58: Messaggi di avviso

Opzione	Descrizione
Lingua	Selezionare la lingua per i messaggi.
Se non in attesa dell'approvazione dell'utente	Utilizzare o personalizzare il messaggio predefinito che viene avviato nel computer dell'utente finale quando GFI LanGuard non è in attesa dell'approvazione.
Se in attesa dell'approvazione dell'utente	Utilizzare o personalizzare il messaggio predefinito che viene avviato nel computer dell'utente finale quando GFI LanGuard è in attesa dell'approvazione.

8. Fare clic su **Applica** e su **OK**.

8.1.9 Configurazione della riparazione automatica agenti

In un ambiente basato su agenti, le opzioni di riparazione automatica possono essere configurate per ciascun agente distribuito. Ciò consente di configurare ciascun agente con opzioni di riparazione automatica specifiche che siano compatibili con i requisiti desiderati.

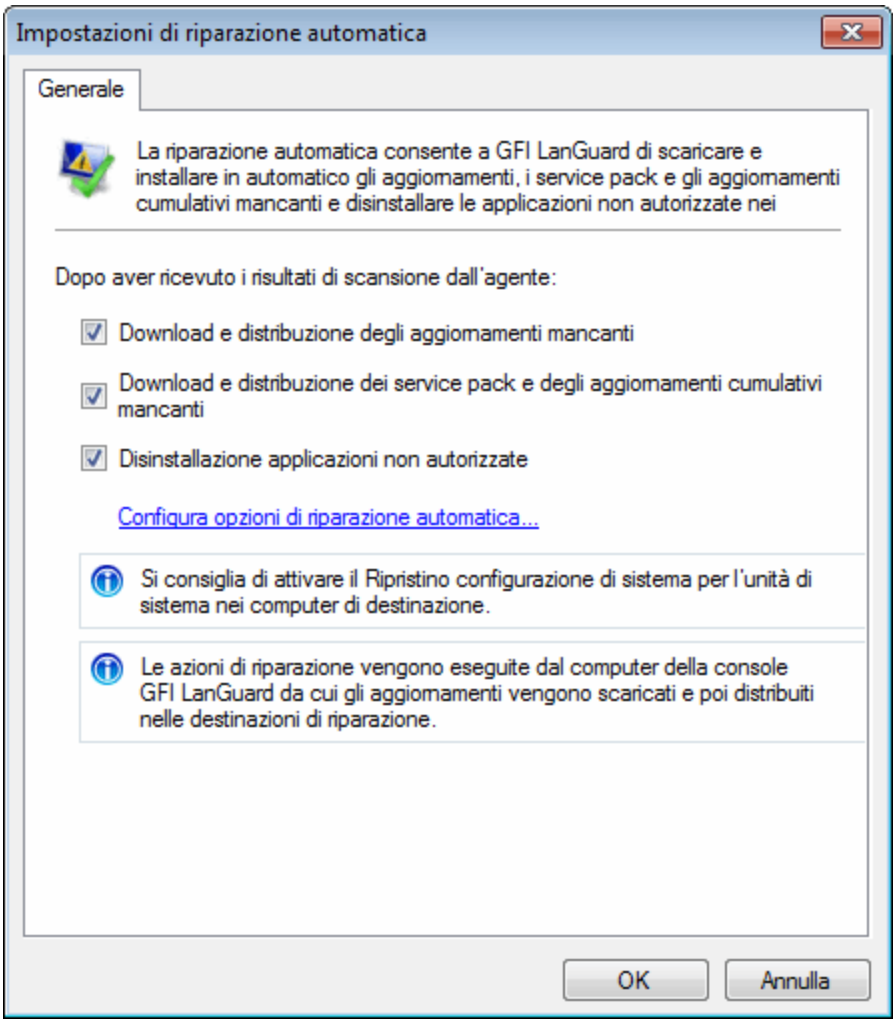
Per configurare le azioni dell'agente di riparazione automatica:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sulla scheda **Configurazione> Gestione agenti**.

3. Dal riquadro a destra, fare clic con il pulsante destro del mouse su un agente, quindi selezionare **Proprietà**.

4. Selezionare la scheda **Stato agente** e nella sezione **Impostazioni di riparazione automatica**, fare clic su **Modifica impostazioni**.


Impostazioni di riparazione automatica
Generale
La riparazione automatica consente a GFI LanGuard di scaricare e installare in automatico gli aggiornamenti, i service pack e gli aggiornamenti cumulativi mancanti e disinstallare le applicazioni non autorizzate nei
Dopo aver ricevuto i risultati di scansione dall'agente:
Download e distribuzione degli aggiornamenti mancanti
Download e distribuzione dei service pack e degli aggiornamenti cumulativi mancanti
Disinstallazione applicazioni non autorizzate
Configura opzioni di riparazione automatica...
Si consiglia di attivare il Ripristino configurazione di sistema per l'unità di sistema nei computer di destinazione.
Le azioni di riparazione vengono eseguite dal computer della console GFI LanGuard da cui gli aggiornamenti vengono scaricati e poi distribuiti nelle destinazioni di riparazione.
OK
Annulla

Schermata 114: Riparazione automatica agente

5. Selezionare **Download e distribuzione degli aggiornamenti mancanti** per abilitare la riparazione automatica delle patch mancanti.

6. Selezionare **Download e distribuzione dei service pack e degli aggiornamenti cumulativi mancanti** per abilitare la riparazione automatica dei service pack mancanti.

7. Selezionare **Disinstallazione applicazioni non autorizzate** per abilitare la riparazione automatica delle applicazioni non autorizzate.

8. (Facoltativo) Fare clic su **Configura opzioni per la riparazione automatica…** per personalizzare ulteriormente le opzioni di riparazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione delle opzioni di riparazione automatica (pagina 161)..

9. Fare clic su **OK**.

8.2 Riparazione manuale

Oltre a scaricare automaticamente le patch e i service pack, GFI LanGuard può anche distribuire questi aggiornamenti su tutta la rete e richiamare tutte le patch distribuite.

Le operazioni di distribuzione e ripristino delle patch sono gestite da un servizio agente che si occupa di tutti i trasferimenti di file tra GFI LanGuard e le destinazioni remote. Questo servizio viene installato automaticamente sul computer di destinazione remoto durante il processo di distribuzione della patch

Attività di riparazione manuale:

- Rivedere le note importanti sulla Riparazione manuale
- Ulteriori informazioni sul Centro riparazioni
- Distribuisci aggiornamenti software
- Disinstalla aggiornamenti software
- Distribuzione software personalizzato
- Disinstalla applicazioni
- Protezione dal malware
- Connessione in remoto a un computer tramite GFI LanGuard
- Invio di notifiche ai dispositivi mobili

8.2.1 Note sulla riparazione manuale

1. Anche se ciò avviene di rado, le patch vengono solitamente richiamate in seguito alla scoperta di nuove vulnerabilità provocate dall'installazione di questi aggiornamenti, come nel caso di problemi di conflitto con il software o l'hardware presenti. Alcuni esempi di aggiornamenti richiamati dal produttore comprendono le patch MS03-045 e MS03-047 per Exchange rilasciate da Microsoft® il 15 ottobre 2006.

2. Assicurarsi che il servizio NetBIOS sia abilitato sul computer di destinazione remoto. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione di NetBIOS (pagina 293).

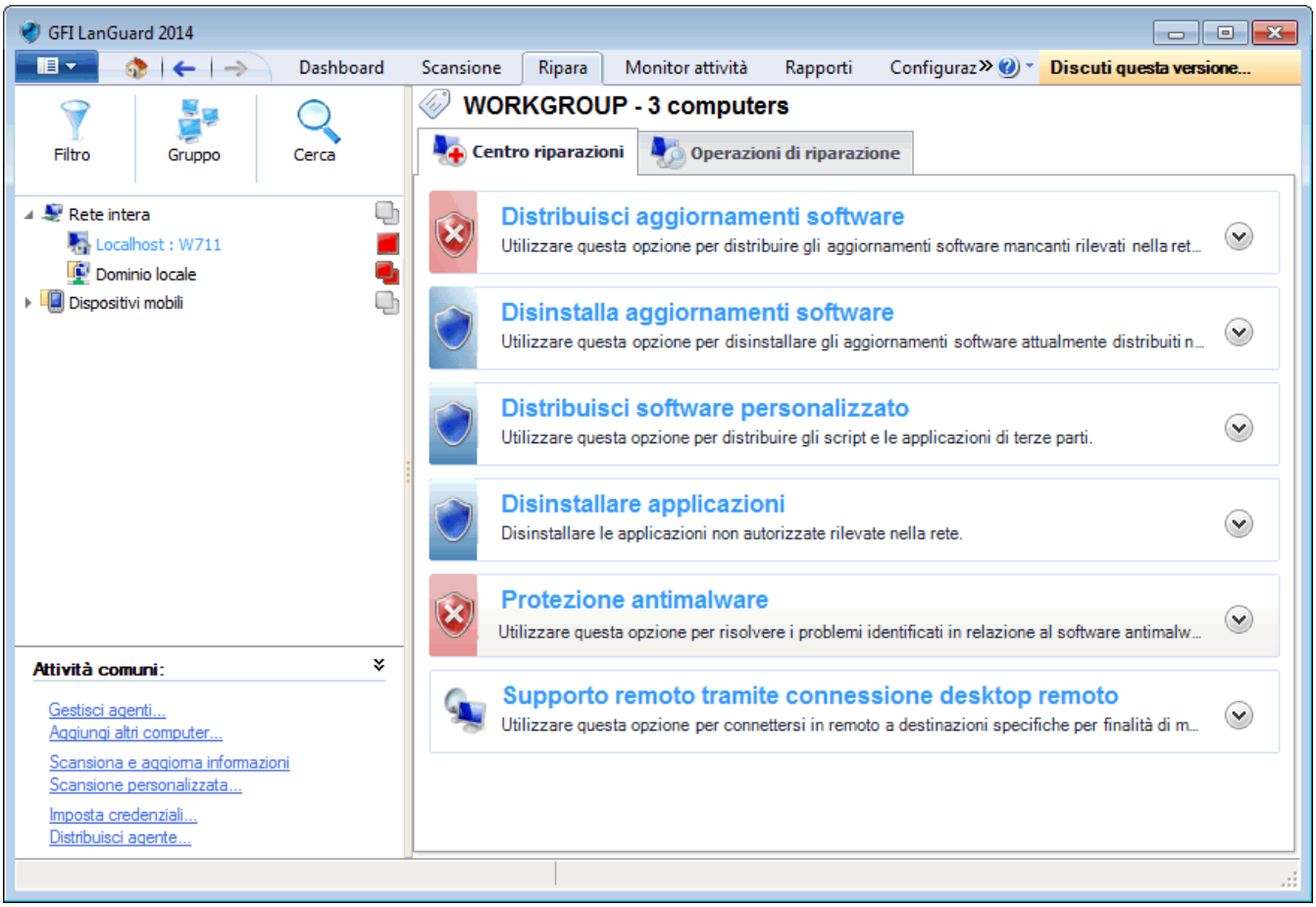
3. Un elenco completo di prodotti Microsoft per i quali GFI LanGuard è in grado di scaricare e distribuire le patch è disponibile all'indirizzo http://go.gfi.com/?pageid=ms_app_fullreport

4. Le patch di aggiornamenti software diversi da Microsoft che sono supportate da GFI LanGuard sono disponibili all'indirizzo http://go.gfi.com/?pageid=3p_fullreport

5. GFI LanGuard può essere configurato in modo da scaricare automaticamente le patch e i service pack mancanti rilevati durante una scansione di sicurezza di rete. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione della distribuzione automatica degli aggiornamenti mancanti (pagina 151).

8.2.2 Utilizzo del Centro riparazioni

Il **Centro riparazioni** consente di risolvere i problemi di sicurezza individuati durante una scansione di rete tramite la distribuzione o la disinstallazione delle applicazioni dai computer di destinazione. Per accedere al **Centro riparazioni**, selezionare la scheda **Ripara > Centro riparazioni**.



Schermata 115: Centro riparazioni

Dal pannello a sinistra, espandere e individuare un computer o dominio in cui eseguire le operazioni di riparazione. Le opzioni di riparazione disponibili sono descritte di seguito:

Tabella 59: Azioni di riparazione

Azione	Descrizione
Distribuisci aggiornamenti software	Distribuisce le patch mancanti rilevate durante il controllo dei computer di destinazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Distribuzione aggiornamenti software (pagina 175).
Disinstalla aggiornamenti software	Disinstalla i service pack dai computer di destinazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Disinstallazione aggiornamenti software (pagina 178).
Distribuisci software personalizzato	Distribuisce le applicazioni e gli script personalizzati nei computer di destinazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Distribuzione software personalizzato (pagina 180).
Disinstalla applicazioni	Disinstalla le applicazioni dai computer di destinazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Disinstallazione delle applicazioni personalizzate (pagina 182).
Protezione antimalware	Esegue operazioni antimalware sui computer di destinazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Protezione antimalware (pagina 183).
Supporto remoto tramite connessione desktop remoto	Connessione a un computer di destinazione ed esecuzione di attività amministrative tramite la connessione desktop remoto. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Utilizzo del supporto del desktop remoto (pagina 185).

8.2.3 Distribuzione aggiornamenti software

Utilizzare la funzione **Distribuisci aggiornamenti software** per la distribuzione manuale di:

- Service pack e aggiornamenti cumulativi mancanti
- Aggiornamenti di sicurezza mancanti

» Aggiornamenti non di sicurezza mancanti.

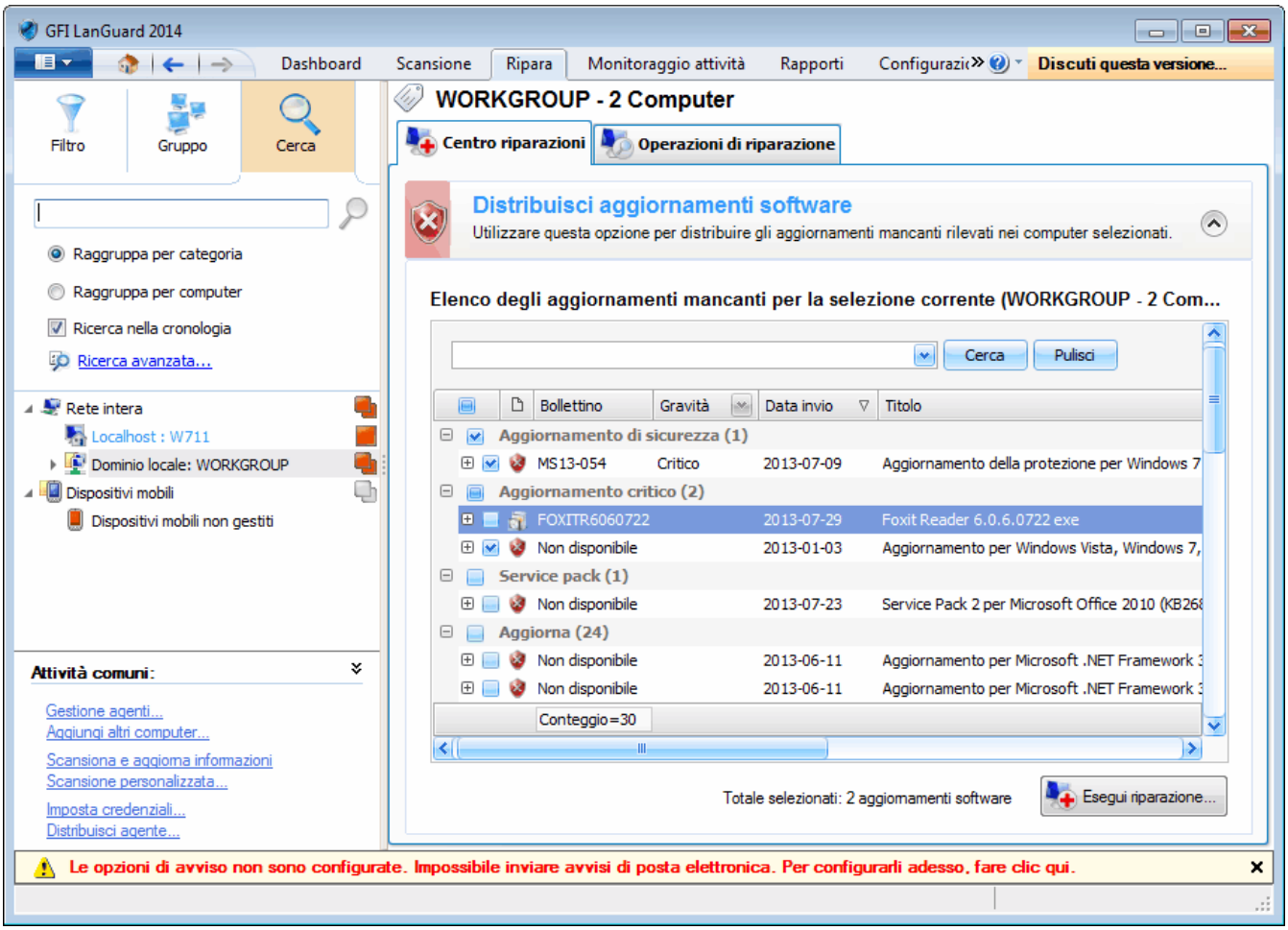
Questa funzione consente di selezionare gli elementi che si desidera distribuire e fornisce una descrizione dettagliata di ciascuno.

> **Nota**
>
> Per visualizzare informazioni aggiuntive su un aggiornamento, fare clic con il pulsante destro del mouse su un aggiornamento, quindi selezionare **Ulteriori dettagli > Info bollettino...**

Per distribuire manualmente gli aggiornamenti software:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sulla scheda **Ripara** ed espandere **Distribuisci aggiornamenti software**.



Schermata 116: Distribuzione aggiornamenti software

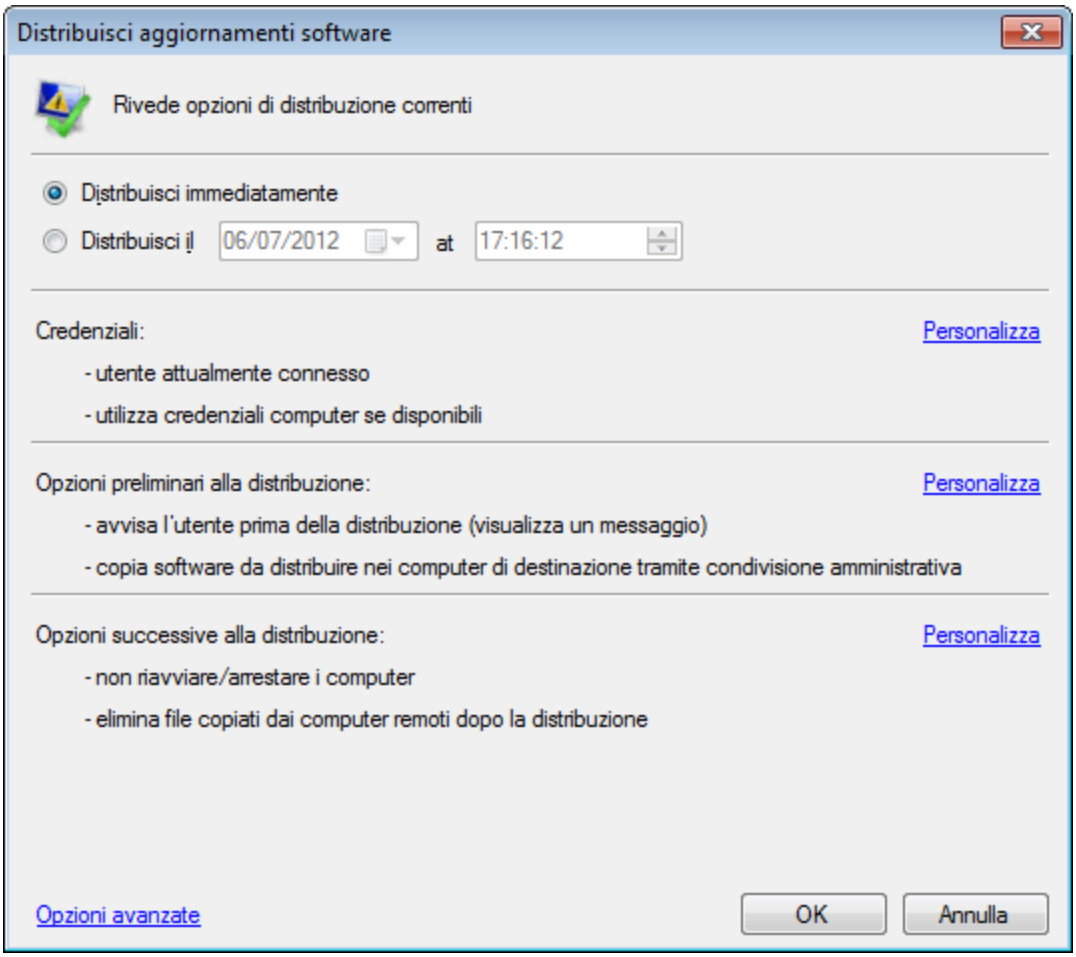
3. Dalla struttura computer selezionare il computer/gruppo in cui distribuire gli aggiornamenti software.

4. Da **Elenco degli aggiornamenti mancanti** selezionare gli aggiornamenti da distribuire.

Nota

Utilizzare la barra della ricerca per cercare gli aggiornamenti specifici mancanti o utilizzare le opzioni di filtro per ciascuna intestazione di colonna così da visualizzare soltanto i dati necessari.

5. Fare clic su **Ripara**.



Schermata 117: Opzioni di Distribuisci aggiornamenti software

6. La finestra di dialogo **Distribuisci aggiornamenti software** consente di modificare le opzioni di distribuzione prima di avviare l'operazione di distribuzione. Rivedere le opzioni descritte di seguito:

Tabella 60: Opzioni di Distribuisci aggiornamenti software

Opzione	Descrizione
Distribuisci immediatamente	Selezionata per impostazione predefinita. Lasciare l'opzione selezionata per la distribuzione immediata degli aggiornamenti mancanti.
Distribuisci il	Specificare la data e l'orario per la distribuzione degli aggiornamenti mancanti.
Credenziali	Fornisce le impostazioni delle credenziali per gli aggiornamenti. Per modificare le impostazioni, fare clic su **Personalizza**.
Opzioni preliminari alla distribuzione	Fornisce le azioni eseguite prima di distribuire gli aggiornamenti software. Fare clic su **Personalizza** per modificare il messaggio prima della distribuzione e il tipo di condivisione creata per trasferire gli aggiornamenti e i file dei dettagli di scansione.
Opzioni successive alla distribuzione	Fornisce le azioni eseguite dopo la distribuzione degli aggiornamenti software mancanti. Fare clic su **Personalizza** per configurare il riavvio o l'arresto dei computer oppure la visualizzazione di un messaggio all'utente finale.

Opzione	Descrizione
Opzioni avanzate	Fare clic su **Opzioni avanzate** per configurare: » il numero di thread di distribuzione. Massimo = 10 » Time-out di distribuzione » Credenziali alternative. Selezionare **Ricorda impostazioni** per riutilizzare la stessa configurazione quando si esegue il processo di distribuzione successivo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione delle opzioni di riparazione automatica (pagina 161)..

7. Fare clic su **OK** per avviare la distribuzione degli aggiornamenti. Si viene indirizzati automaticamente alla scheda **Operazioni di riparazione** che consente di monitorare l'avanzamento dell'operazione di distribuzione.

8.2.4 Disinstallazione aggiornamenti software

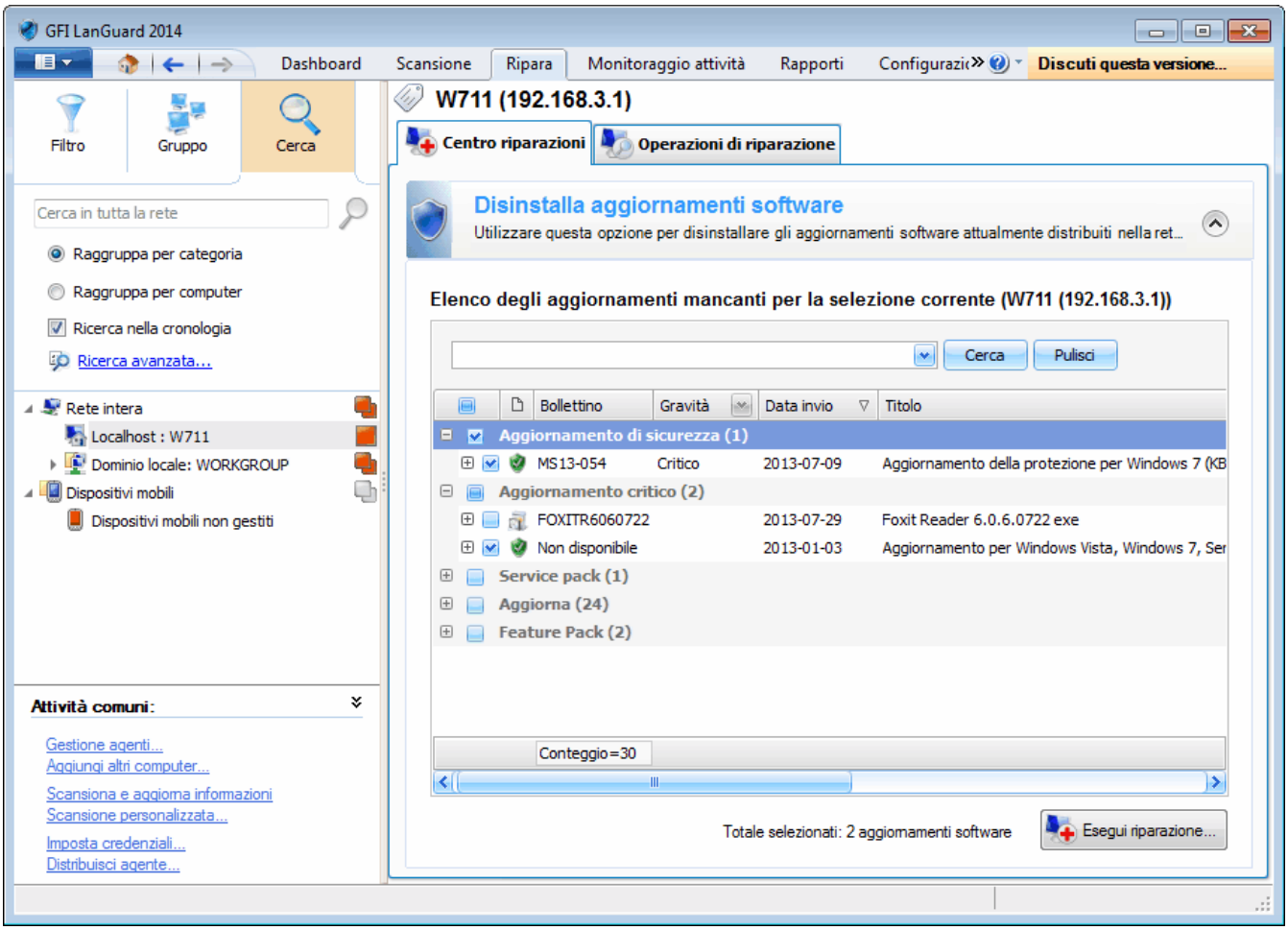
La funzione **Disinstalla aggiornamenti software** consente di rimuovere manualmente quanto segue:

- Service pack e aggiornamenti cumulativi installati
- Aggiornamenti di sicurezza installati
- Aggiornamenti non di sicurezza installati.

Per disinstallare manualmente gli aggiornamenti software:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sulla scheda **Ripara** ed espandere **Disinstalla aggiornamenti software**.



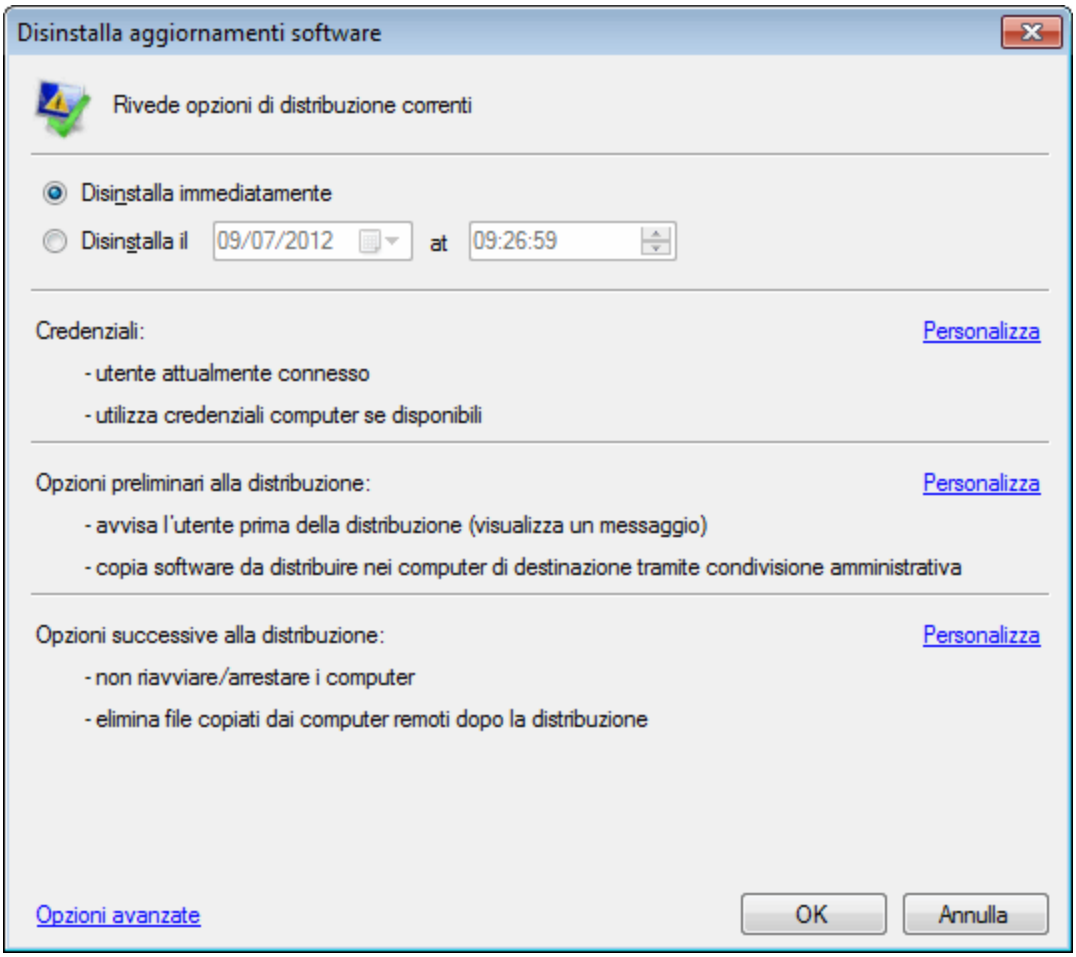
Schermata 118: Disinstallazione aggiornamenti software

3. Dalla struttura computer selezionare il computer/gruppo da cui disinstallare gli aggiornamenti software.

4. Dall'**elenco degli aggiornamenti installati** selezionare gli aggiornamenti che si desidera disinstallare.

> **Nota**
>
> Utilizzare la barra della ricerca per cercare gli aggiornamenti specifici installati o utilizzare le opzioni di filtro per ciascuna intestazione di colonna così da visualizzare soltanto i dati necessari.

5. Fare clic su **Ripara**.



Schermata 119: Opzioni di Disinstalla aggiornamenti software

6. La finestra di dialogo **Disinstalla aggiornamenti software** consente di modificare le opzioni di disinstallazione prima di avviare l'operazione di disinstallazione. Rivedere le opzioni descritte di seguito:

Tabella 61: Opzioni di Disinstalla aggiornamenti software

Opzione	Descrizione
Disinstalla immediatamente	Selezionata per impostazione predefinita. Lasciare l'opzione selezionata se si desidera disinstallare immediatamente gli aggiornamenti.
disinstalla il	Specificare la data e l'orario per la disinstallazione degli aggiornamenti.

Opzione	Descrizione
Credenziali	Fornisce le impostazioni delle credenziali utilizzate per la disinstallazione degli aggiornamenti. Per modificare le impostazioni e utilizzare le credenziali alternative, fare clic su **Personalizza**.
Opzioni preliminari alla distribuzione	Fornisce le azioni eseguite prima di disinstallare gli aggiornamenti software. Fare clic su **Personalizza** per modificare il messaggio prima della distribuzione e la modalità delle condivisioni utilizzata per trasferire gli aggiornamenti.
Opzioni successive alla distribuzione	Fornisce le azioni eseguite dopo la disinstallazione degli aggiornamenti software. Fare clic su **Personalizza** per configurare il riavvio o l'arresto dei computer oppure la visualizzazione di un messaggio all'utente finale.
Opzioni avanzate	Fare clic su **Opzioni avanzate** per configurare: » il numero di thread di distribuzione. Massimo = 10 » Time-out di distribuzione » Credenziali alternative. Selezionare **Ricorda impostazioni** per riutilizzarle quando è in esecuzione l'operazione di distribuzione successiva. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione delle opzioni di riparazione automatica (pagina 161)..

7. Fare clic su **OK** per avviare la disinstallazione degli aggiornamenti selezionati. Si viene indirizzati automaticamente alla scheda **Operazioni di riparazione** che consente di monitorare l'avanzamento dell'operazione di disinstallazione.

8.2.5 Distribuzione software personalizzato

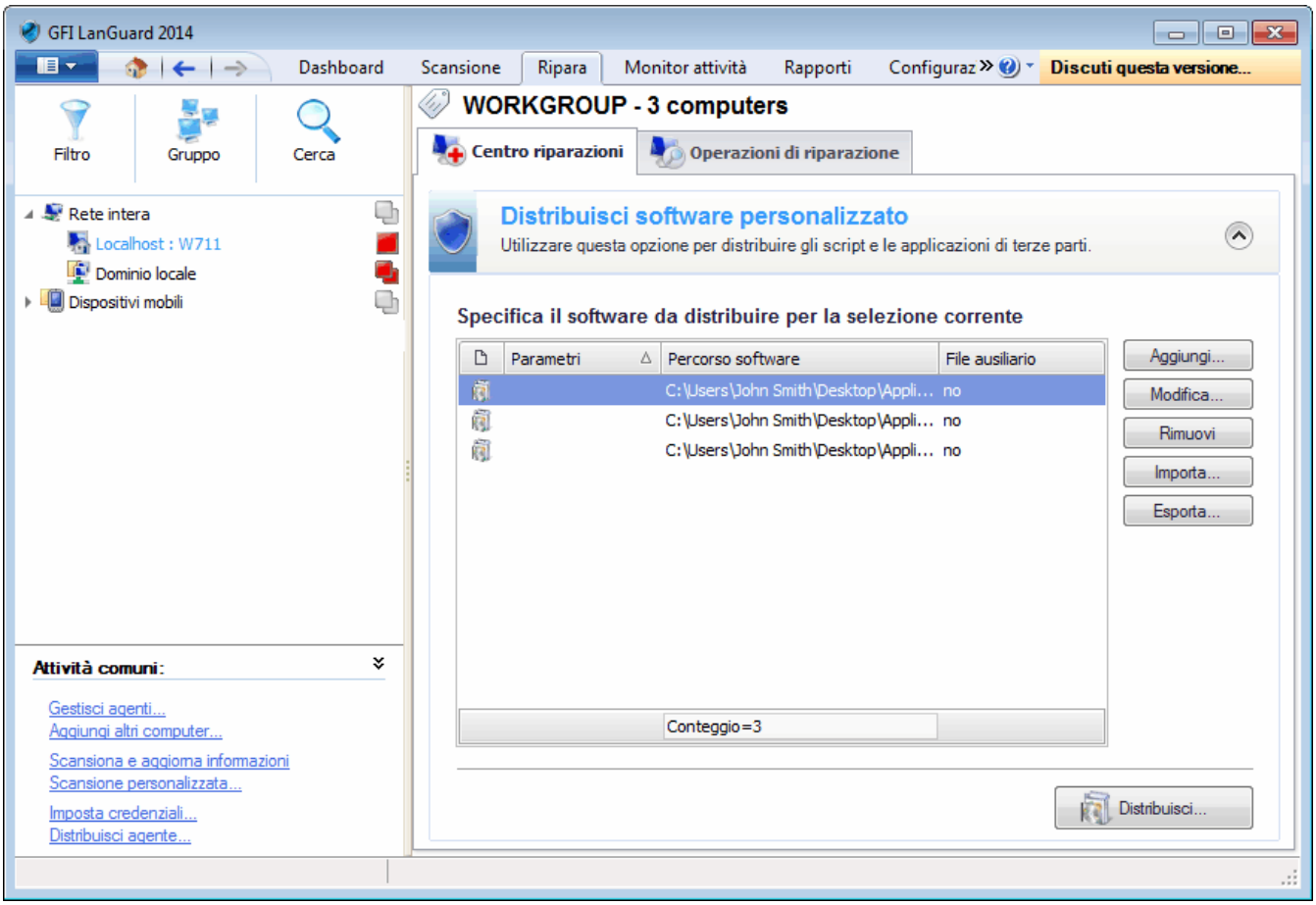
In aggiunta agli aggiornamenti di sicurezza e alle patch, GFI LanGuard consente anche di distribuire in remoto software personalizzato o di terze parti su tutta la rete. I software che possono essere distribuiti in remoto comprendono:

- Applicazioni di sicurezza come soluzioni antivirus/antispyware e software firewall
- Aggiornamenti e patch per software di terze parti come aggiornamenti di firme antivirus/antispyware
- Codice personalizzato come script e file batch
- Applicazioni desktop come Microsoft® Office 2007 e altro.

Per specificare il software da distribuire:

1. Fare clic sulla scheda **Ripara> Centro riparazioni**.

2. Dalla struttura computer, selezionare i computer dove verrà distribuito il nuovo software e fare clic su **Distribuisci software personalizzato**.



Schermata 120: Elenco di software da distribuire

3. Utilizzare le opzioni descritte di seguito per aggiungere le applicazioni da distribuire:

Tabella 62: Opzioni disponibili in Distribuisci software personalizzato

Opzione	Descrizione
Aggiungi	Per avviare la finestra di dialogo Aggiungi software personalizzato, selezionare questo pulsante. La finestra consente di aggiungere un'applicazione all'elenco ed eventualmente configurarne i parametri.
Modifica	Selezionare un'applicazione e fare clic su questo pulsante per avviare la finestra di dialogo Aggiungi software personalizzato. Questa finestra di dialogo consente di modificare i parametri di installazione esistenti.
Rimuovi	Selezionare un'applicazione dall'elenco e fare clic su questo pulsante per rimuoverla.
Importa	Selezionare questo pulsante per importare i parametri delle applicazioni da un file XML.
Esporta	Selezionare questo pulsante per esportare i parametri delle applicazioni in un file XML.

4. Fare clic su **Distribuisci** e configurare le opzioni descritte di seguito:

Tabella 63: Opzioni di distribuzione

Opzione	Descrizione
Distribuisci immediatamente	Distribuisce immediatamente le applicazioni selezionate.
Distribuisci il	Distribuisce le applicazioni selezionate a una data e ora specifiche. Configurare quando distribuire le applicazioni.
Credenziali	Selezionare il metodo di autenticazione da utilizzare o specificare un nome utente e una password. Selezionare **Utilizza credenziali computer se disponibili** per utilizzare le credenziali specificate nelle proprietà del computer. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Proprietà agente (pagina 57).

Opzione	Descrizione
Opzioni preliminari alla distribuzione	Configurare le azioni da effettuare prima di distribuire le applicazioni selezionate. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione delle opzioni di riparazione automatica (pagina 161).
Opzioni successive alla distribuzione	Configurare le azioni da effettuare dopo la distribuzione delle applicazioni selezionate. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione delle opzioni di riparazione automatica (pagina 161).
Opzioni avanzate	Configurare altre opzioni relative al riavvio/arresto ed eliminare i file copiati dai computer remoti. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione delle opzioni di riparazione automatica (pagina 161).

5. Fare clic su **OK**.

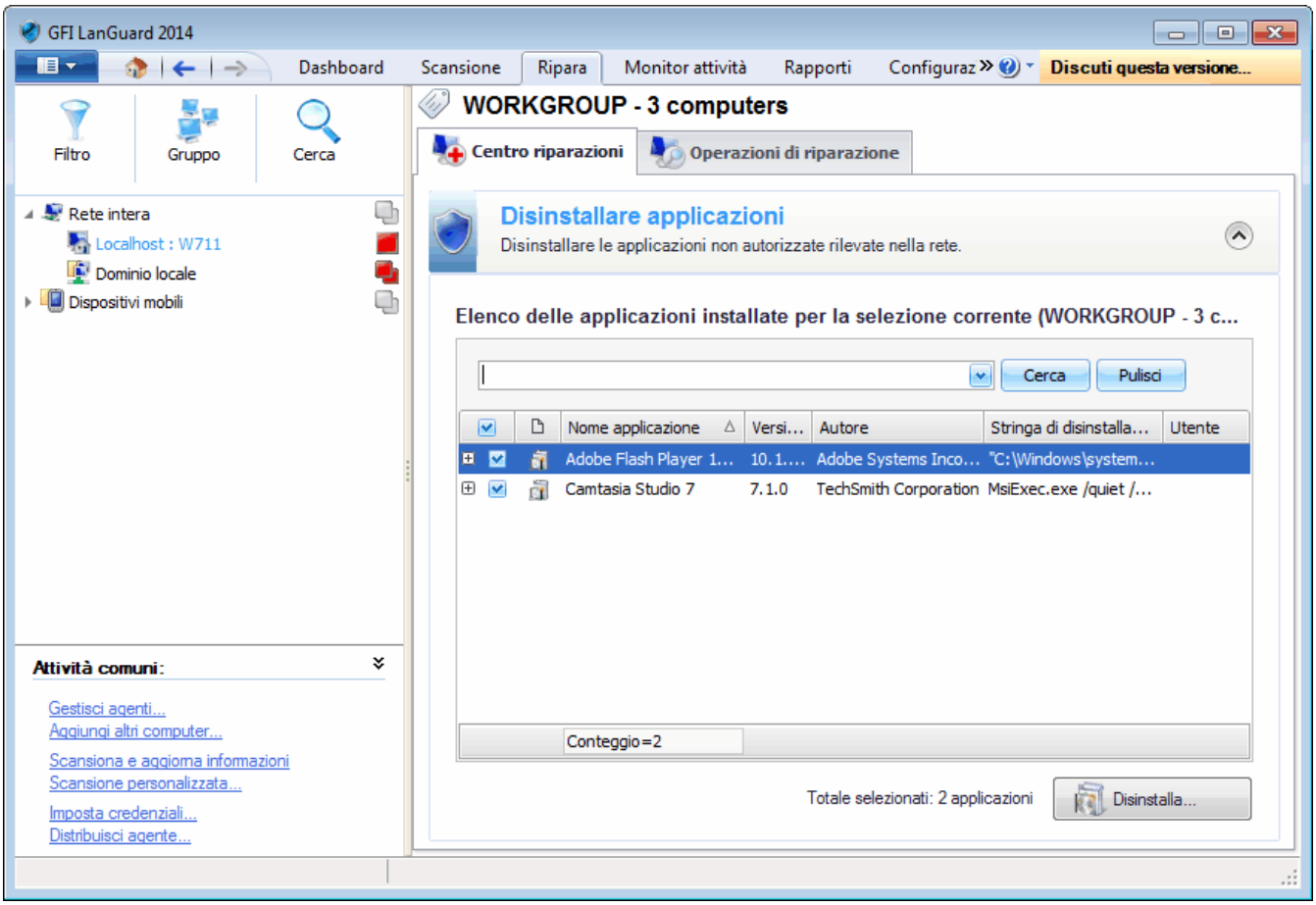
6. Per visualizzare l'avanzamento della distribuzione, fare clic su **Operazioni di riparazione** nel pannello a destra.

8.2.6 Disinstallazione delle applicazioni personalizzate

Tramite questa funzione è possibile controllare le applicazioni installate sui diversi computer e disinstallare le eventuali applicazioni non autorizzate presenti sui computer della rete.

Per disinstallare le applicazioni:

1. Selezionare la scheda **Ripara> Centro riparazioni** e fare clic su **Disinstallazione applicazioni**.



Schermata 121: Disinstallazione applicazioni

2. Espandere l'applicazione per visualizzare l'elenco di computer, quindi selezionare i computer dove verrà disinstallata l'applicazione.

> **Nota**
>
> L'elenco di applicazioni visualizzate si basa sulle applicazioni non autorizzate configurate per il profilo di scansione in uso. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a _ (pagina 157).

3. Ripetere il passaggio 2 per tutte le applicazioni da disinstallare, quindi fare clic su **Disinstalla**.

> **Nota**
>
> Immettere un criterio quindi fare clic su **Trova** per cercare la vulnerabilità. Per eliminare i risultati delle ricerche precedenti, fare clic su **Cancella**.

4. Configurare le opzioni descritte di seguito:

Tabella 64: Disinstallazione applicazioni

Opzione	Descrizione
Disinstalla immediatamente	Disinstalla immediatamente le applicazioni selezionate.
Disinstalla il	Disinstalla le applicazioni selezionate a una data e ora specifiche. Configurare quando disinstallare le applicazioni.
Credenziali	Selezionare il metodo di autenticazione da utilizzare o specificare un nome utente e una password. Selezionare **Utilizza credenziali computer se disponibili** per utilizzare le credenziali specificate nelle proprietà del computer. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Proprietà agente (pagina 57).
Opzioni preliminari alla distribuzione	Configurare le azioni da effettuare prima di distribuire le applicazioni selezionate. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione delle opzioni di riparazione automatica (pagina 161).
Opzioni successive alla distribuzione	Configurare le azioni da effettuare dopo la distribuzione delle applicazioni selezionate. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione delle opzioni di riparazione automatica (pagina 161).
Opzioni avanzate	Configurare altre opzioni relative al riavvio/arresto ed eliminare i file copiati dai computer remoti. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione delle opzioni di riparazione automatica (pagina 161).

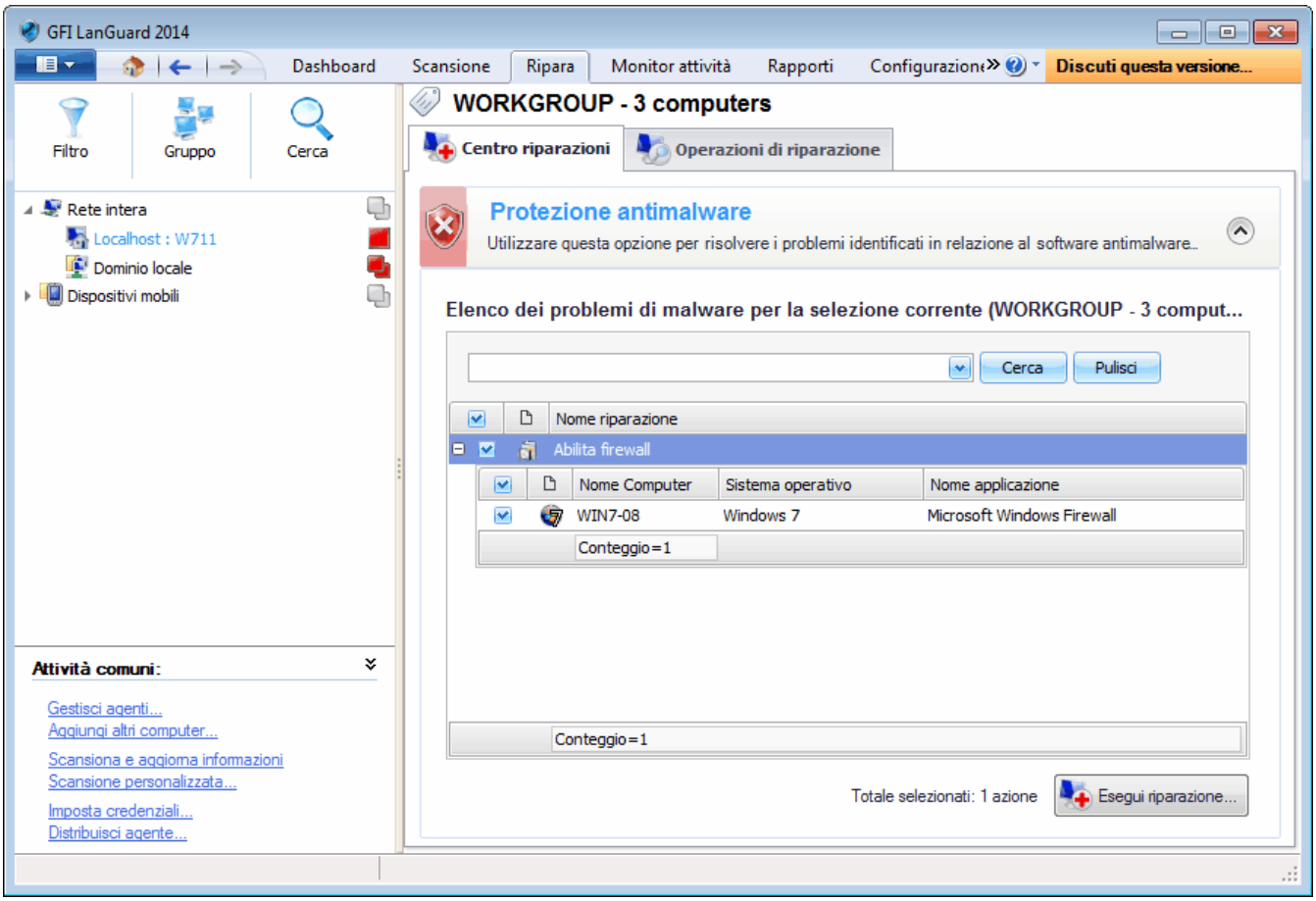
5. Fare clic su **OK**.

6. Per visualizzare l'avanzamento della disinstallazione, fare clic su **Operazioni di riparazione** dal pannello a destra.

8.2.7 Protezione antimalware

Utilizzare la sezione **Protezione antimalware** per risolvere le vulnerabilità legate alla protezione antimalware identificate nei computer di destinazione. Inoltre, questa sezione consente di scansionare i computer di destinazione alla ricerca di spyware, virus e abilitare il firewall locale.

> **Nota**
>
> Per scansionare un computer alla ricerca di virus e spyware, nel computer di destinazione deve essere installato un antivirus e un antispyware.



Schermata 122: Protezione antimalware

Per rimediare le vulnerabilità di protezione antimalware:

1. Selezionare la scheda **Ripara> Centro riparazioni** e fare clic su **Protezione antimalware**.
2. Individuare ed espandere la vulnerabilità malware, quindi selezionare i computer da riparare.

> **Nota**
>
> Immettere un criterio quindi fare clic su **Trova** per cercare la vulnerabilità. Per eliminare i risultati delle ricerche precedenti, fare clic su **Cancella**.

3. Fare clic su Ripara e configurare le opzioni descritte di seguito:

Tabella 65: Opzioni di distribuzione

Opzione	Descrizione
Distribuisci immediatamente	Distribuisce immediatamente le applicazioni selezionate.
Distribuisci il	Distribuisce le applicazioni selezionate a una data e ora specifiche. Configurare quando distribuire le applicazioni.
Credenziali	Selezionare il metodo di autenticazione da utilizzare o specificare un nome utente e una password. Selezionare **Utilizza credenziali computer se disponibili** per utilizzare le credenziali specificate nelle proprietà del computer. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Proprietà agente (pagina 57).
Opzioni preliminari alla distribuzione	Configurare le azioni da effettuare prima di distribuire le applicazioni selezionate. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione delle opzioni di riparazione automatica (pagina 161).

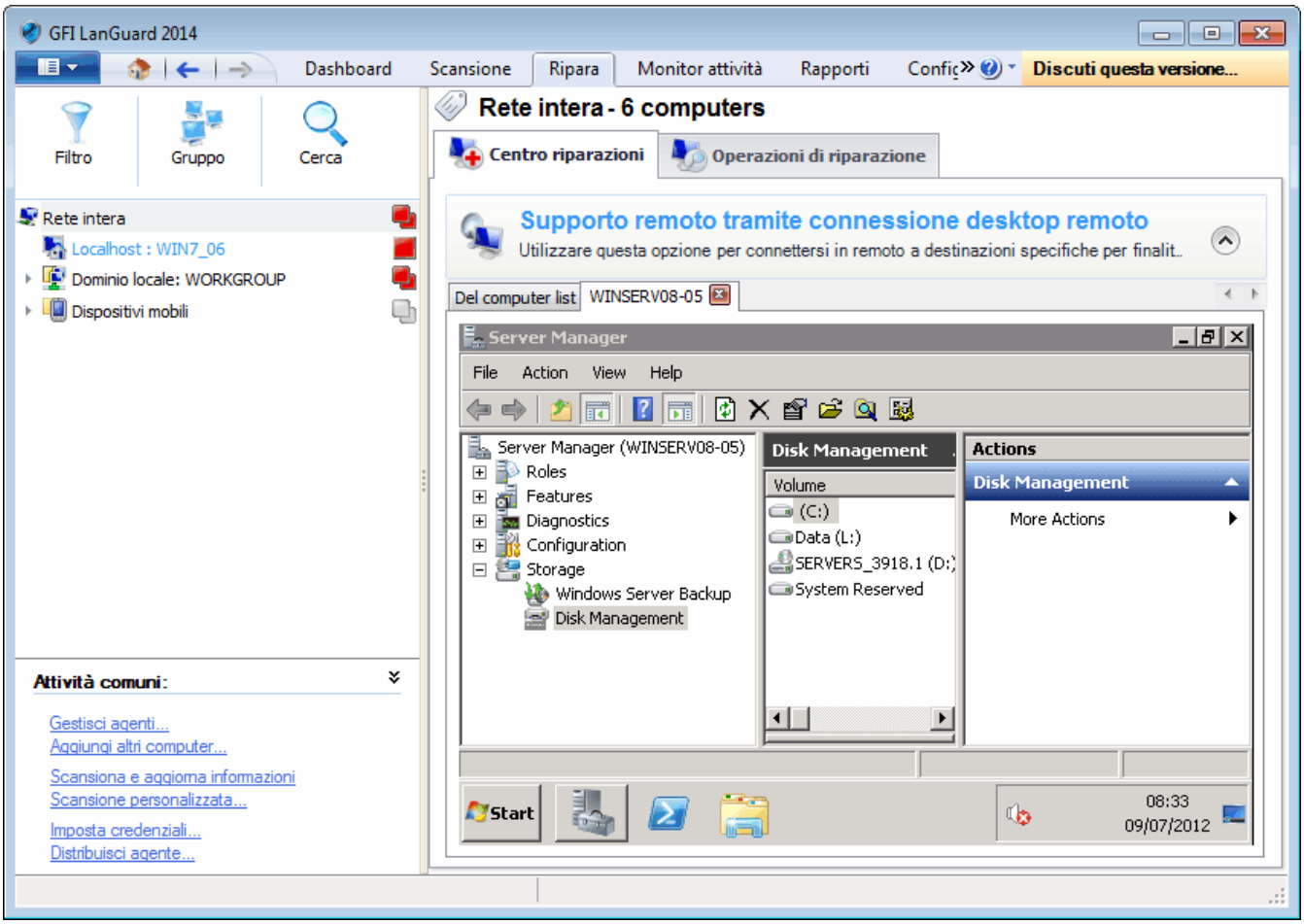
Opzione	Descrizione
Opzioni successive alla distribuzione	Configurare le azioni da effettuare dopo la distribuzione delle applicazioni selezionate. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione delle opzioni di riparazione automatica (pagina 161).
Opzioni avanzate	Configurare altre opzioni relative al riavvio/arresto ed eliminare i file copiati dai computer remoti. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione delle opzioni di riparazione automatica (pagina 161).

4. Fare clic su **OK**.

5. Per visualizzare l'avanzamento dell'operazione, fare clic su **Operazioni di riparazione** nel pannello a destra.

8.2.8 Utilizzo del supporto del desktop remoto

Grazie al supporto remoto è possibile controllare computer remoti utilizzando i servizi terminale e il protocollo desktop remoto. Il supporto remoto consente di installare patch mancanti, service pack e software personalizzato tramite una connessione remota.



Schermata 123: Connessione desktop remoto

Per connettersi in remoto a un computer di destinazione:

1. Fare clic sulla scheda **Ripara** e dal pannello a sinistra selezionare un computer o dominio/gruppo di lavoro.

2. Dal pannello a destra, espandere **Supporto remoto tramite connessione desktop remoto**.

3. A seconda della selezione effettuata, l'elenco contiene i computer disponibili che consentono la connessione desktop remoto.

4. Per eseguire la connessione, fare doppio clic su un computer dell'elenco.

Nota

Per disconnettere un computer, selezionare la scheda **Centro riparazioni >Supporto remoto tramite…**, fare clic con il pulsante destro del mouse su un computer dell'elenco e selezionare **Disconnetti**.

Nota

Per disabilitare la connessione remota, fare clic con il pulsante destro del mouse su un computer e selezionare **Disabilita connessione remota**.

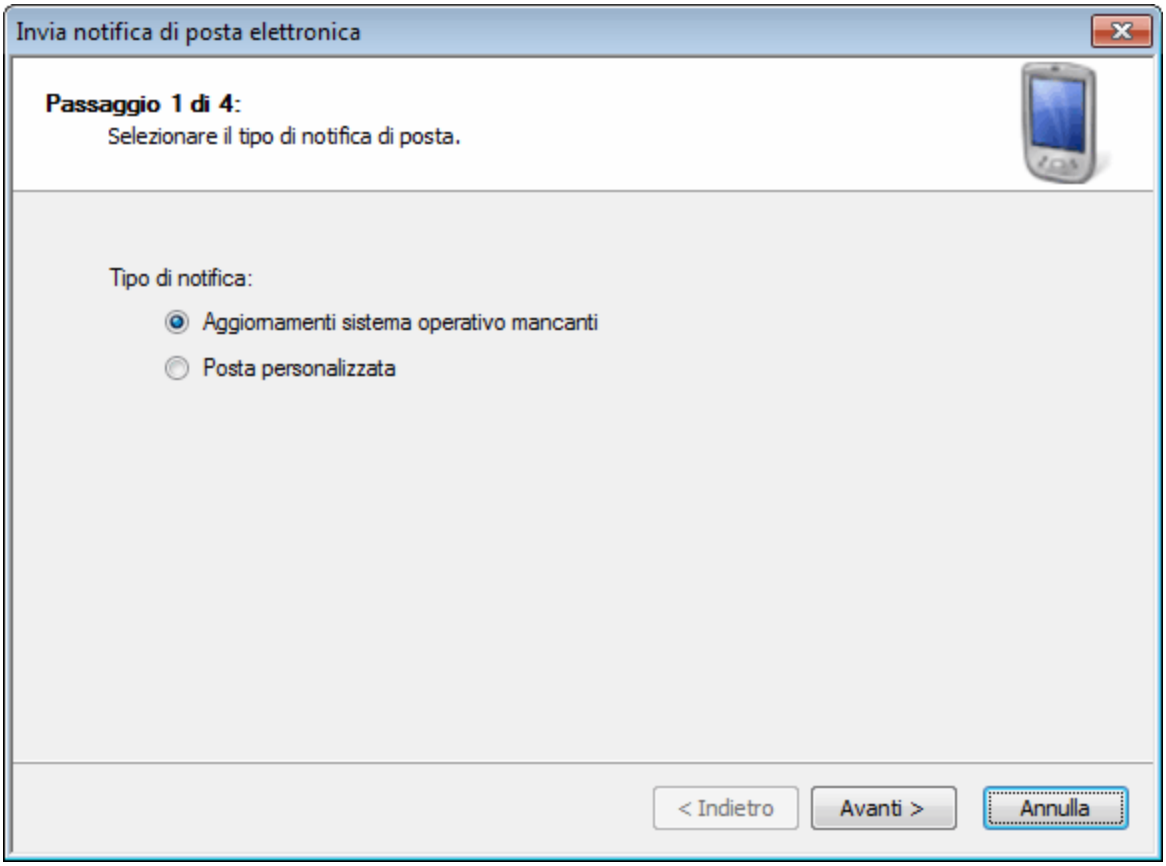
8.3 Invio di notifiche ai dispositivi mobili

GFI LanGuard consente di inviare una notifica e-mail relativa agli aggiornamenti software per il dispositivo mobile a un account di posta elettronica associato al dispositivo. La notifica può essere un messaggio di posta personalizzato o uno predefinito.

Per configurare gli avvisi dispositivo mobile:

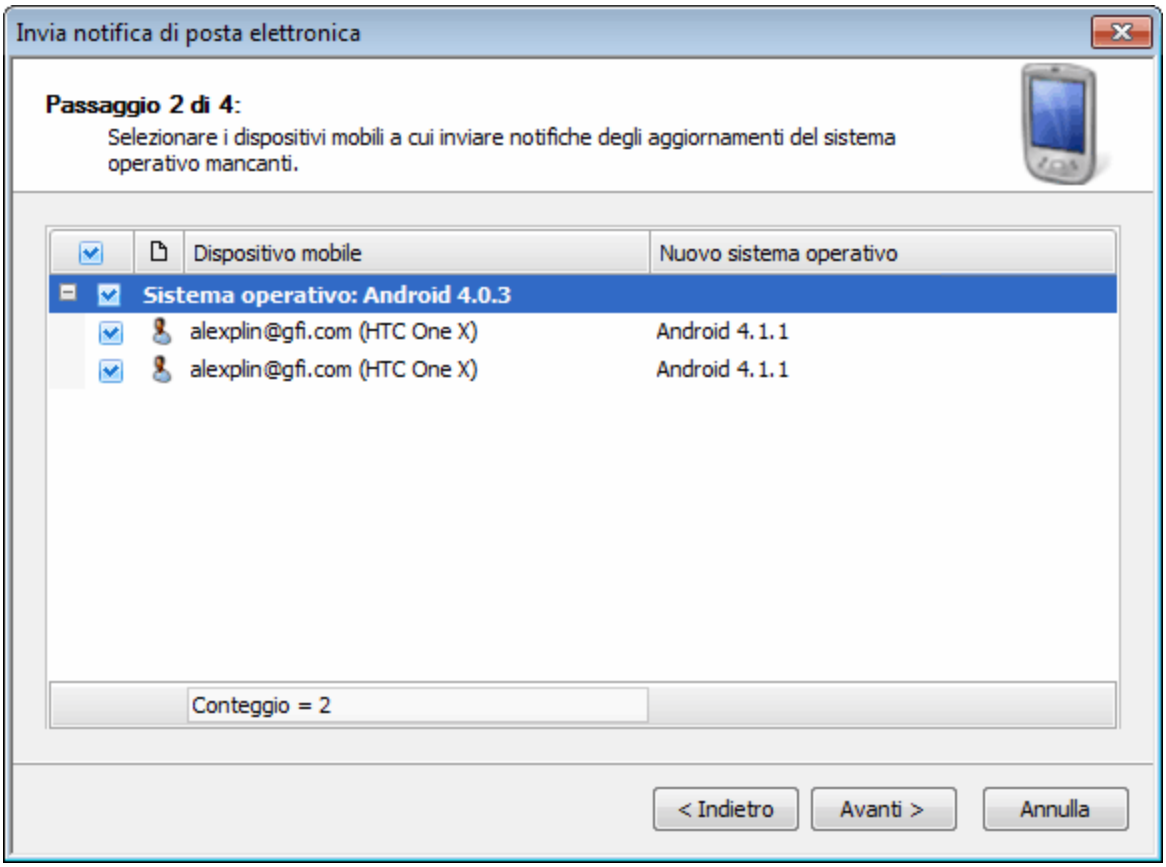
1. Fare clic sulla scheda **Dashboard** e dalla struttura computer, selezionare **Dispositivi mobili**.

2. Con il pulsante destro del mouse, fare clic su un account selezionato e selezionare **Invia notifica di posta elettronica**.



Schermata 124: Invio di notifiche di posta elettronica Tipo di notifica

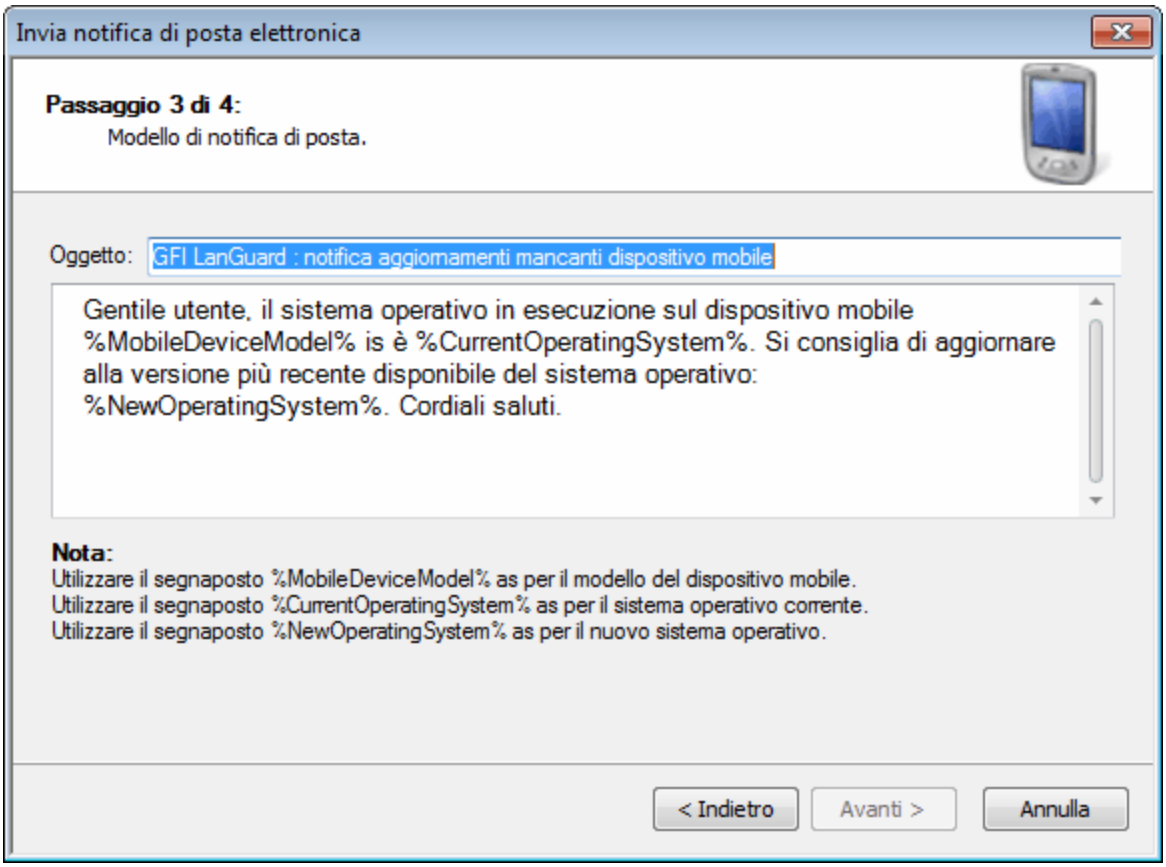
3. Selezionare **Aggiornamenti sistema operativo mancanti** per un'e-mail personalizzata oppure **Posta personalizzata** per un'e-mail personalizzata.


Invia notifica di posta elettronica
Passaggio 2 di 4:
Selezionare i dispositivi mobili a cui inviare notifiche degli aggiornamenti del sistema operativo mancanti.
Dispositivo mobile
Nuovo sistema operativo
Sistema operativo: Android 4.0.3
alexplin@gfi.com (HTC One X)
Android 4.1.1
alexplin@gfi.com (HTC One X)
Android 4.1.1
Conteggio = 2
< Indietro
Avanti >
Annulla

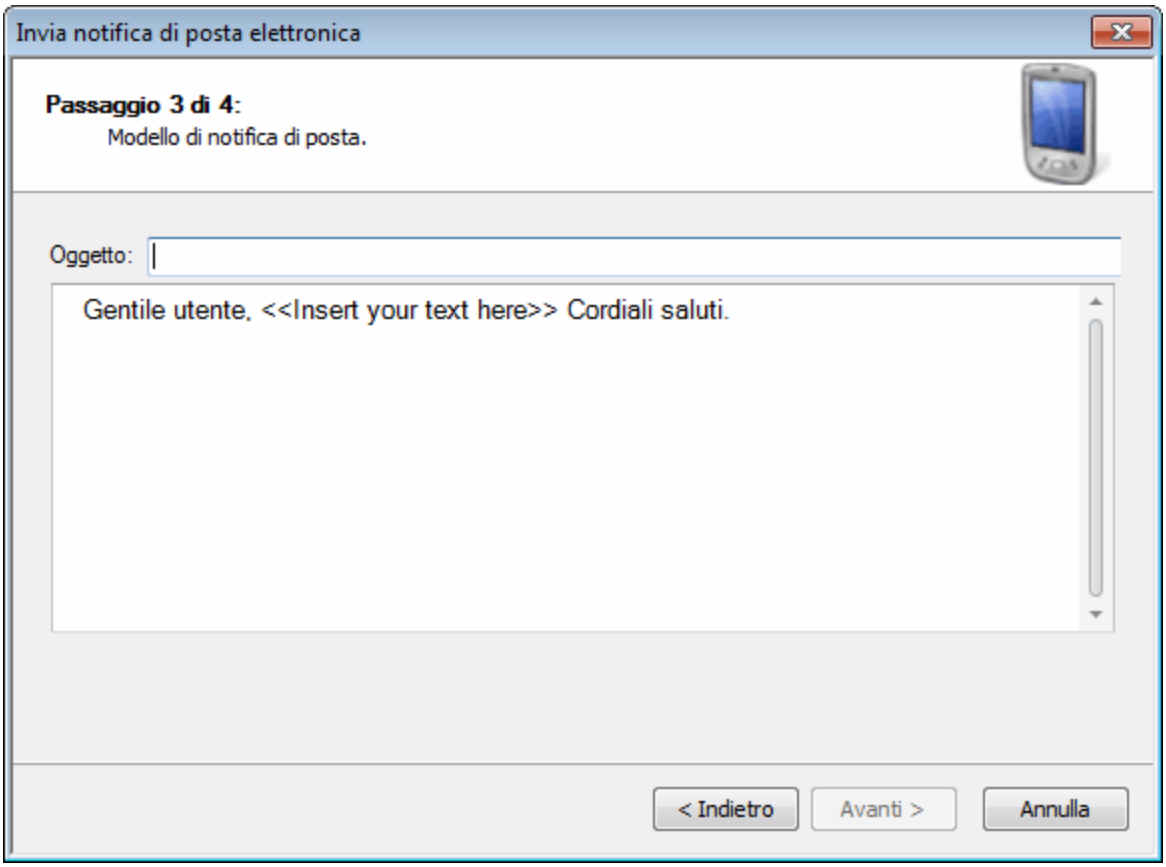
Schermata 125: Invio di notifiche di posta elettronica Selezione di un dispositivo

4. Selezionare i dispositivi mobili a cui inviare una notifica di posta elettronica per gli aggiornamenti del sistema operativo mancanti e fare clic su **Avanti**.

5. Se è selezionata la voce **Posta personalizzata**, specificare un oggetto e un corpo del messaggio e quindi fare clic su **Avanti** per eseguire l'invio.


Invia notifica di posta elettronica
Passaggio 3 di 4:
Modello di notifica di posta.
Oggetto:
GFI LanGuard : notifica aggiornamenti mancanti dispositivo mobile
Gentile utente, il sistema operativo in esecuzione sul dispositivo mobile %MobileDeviceModel% is è %CurrentOperatingSystem%. Si consiglia di aggiornare alla versione più recente disponibile del sistema operativo: %NewOperatingSystem%. Cordiali saluti.
Nota:
Utilizzare il segnaposto %MobileDeviceModel% as per il modello del dispositivo mobile.
Utilizzare il segnaposto %CurrentOperatingSystem% as per il sistema operativo corrente.
Utilizzare il segnaposto %NewOperatingSystem% as per il nuovo sistema operativo.
< Indietro
Avanti >
Annulla

Schermata 126: Invio di notifiche di posta elettronica Modello di notifica di posta predefinito



Schermata 127: Invio di notifiche di posta elettronica Modello di notifica di posta personalizzato

9 Attività di monitoraggio

Il monitoraggio consente di ottenere maggiori informazioni sul modo in cui GFI LanGuard opera all'interno della propria infrastruttura. La scheda **Monitor attività** di GFI LanGuard consente di monitorare le scansioni di sicurezza attive, le operazioni di riparazione e i download degli aggiornamenti e delle definizioni di sicurezza mancanti.

Argomenti del presente capitolo:

9.1 Monitoraggio scansioni di sicurezza 189
9.2 Monitoraggio download aggiornamenti software 191
9.3 Monitoraggio operazioni di riparazione 193
9.4 Monitoraggio aggiornamenti prodotto 196

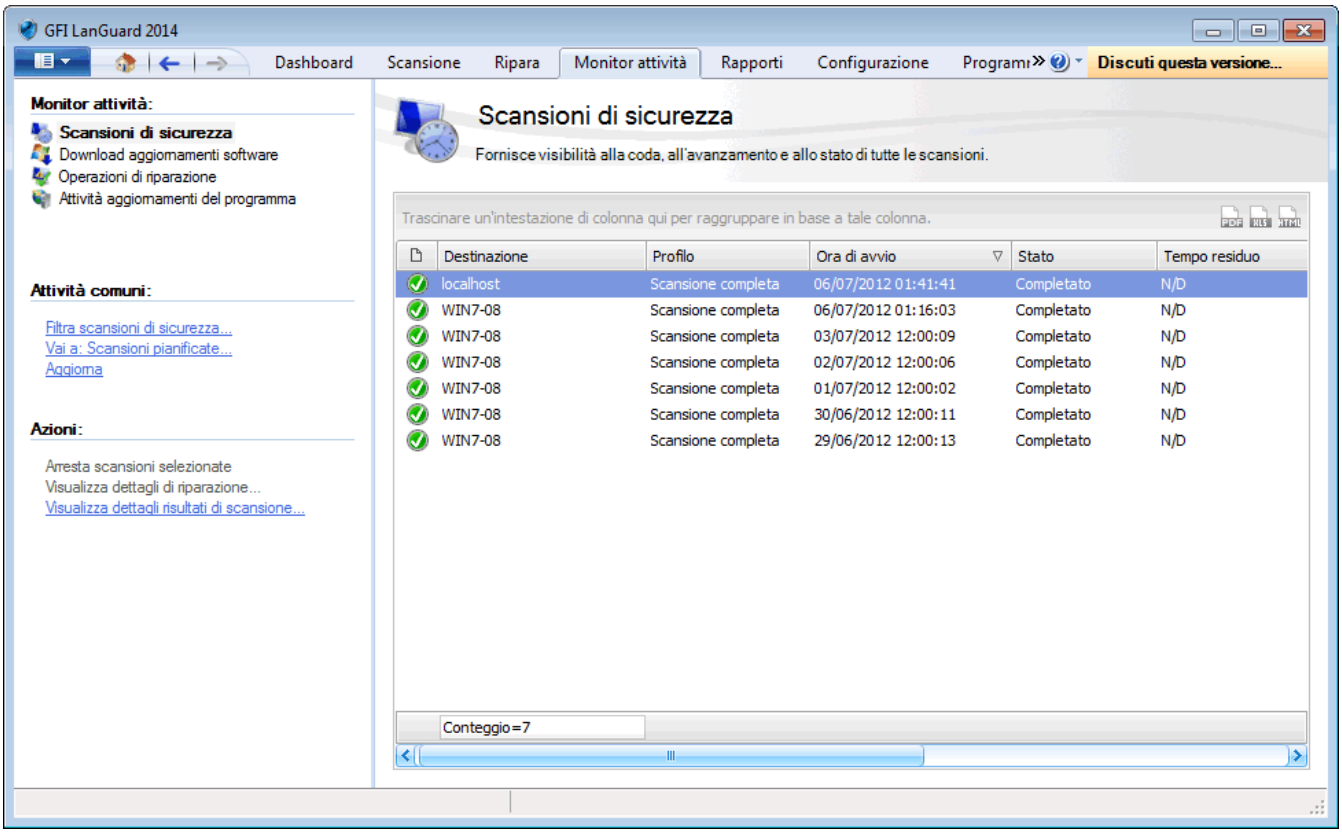
9.1 Monitoraggio scansioni di sicurezza

La sezione **Scansioni di sicurezza** consente di monitorare tutte le scansioni di sicurezza attualmente in corso.

Per monitorare le scansioni di sicurezza attive:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sulla scheda **Monitor attività** e dal riquadro di sinistra fare clic su **Scansioni di sicurezza**.



Schermata 128: Monitoraggio scansioni di sicurezza

Nota

Per interrompere una scansione, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla scansione e selezionare l'opzione **Interrompi scansioni selezionate**.

Nota

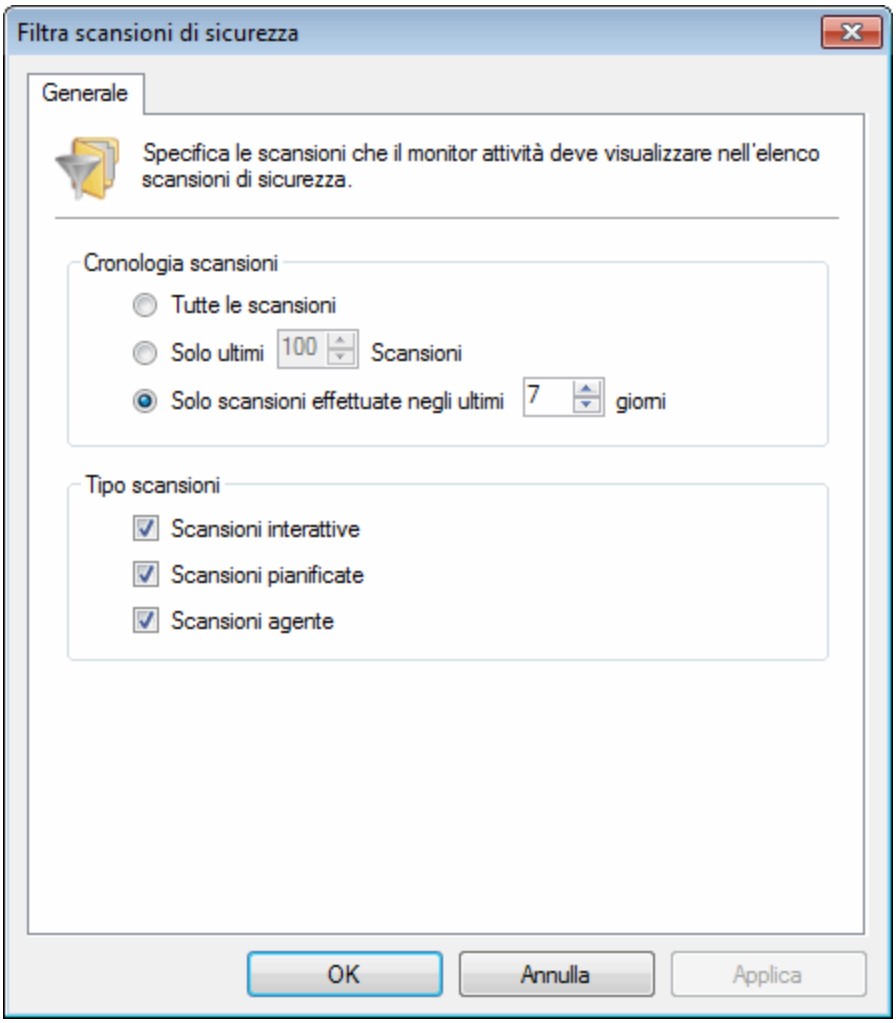
Per raggruppare i dati in base a criteri, trascinare l'intestazione di una colonna nell'area designata.

9.1.1 Filtra scansioni di sicurezza

La sezione **Scansione di sicurezza** consente di configurare il tipo di scansioni da monitorare. Per configurare il tipo di scansioni visualizzate:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sulla scheda **Monitor attività** e da **Attività comuni** fare clic su **Filtra scansioni di sicurezza**.



Schermata 129: Finestra di dialogo Filtra scansioni di sicurezza

3. Configurare le opzioni descritte di seguito:

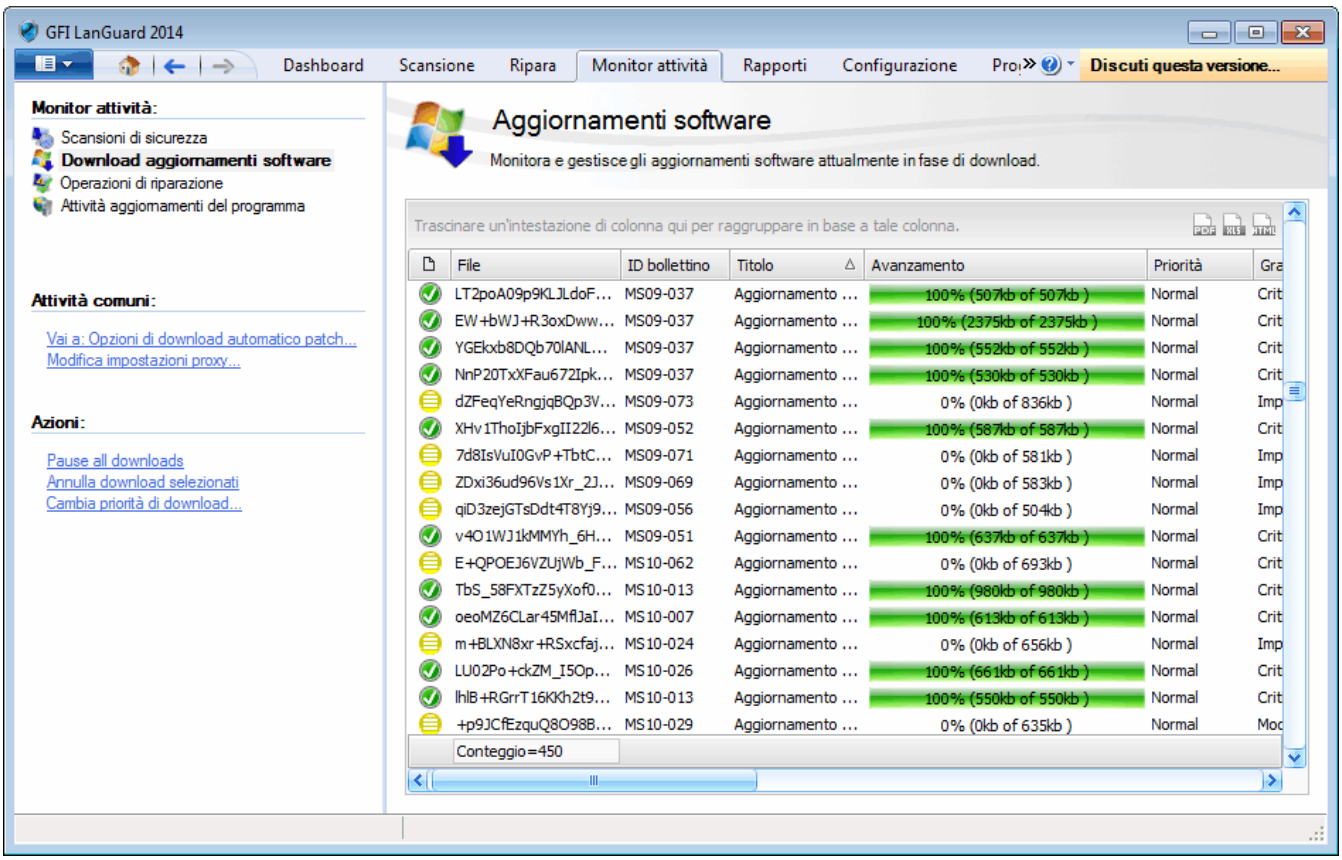
Tabella 66: Finestra di dialogo Filtra scansioni di sicurezza

Opzione	Descrizione
Tutte le scansioni	Visualizza tutte le scansioni.
Solo ultime x scansioni	Visualizza solo le ultime x scansioni.
Solo scansioni effettuate negli ultimi x giorni	Visualizza solo le scansioni effettuate negli ultimi x giorni.
Scansioni interattive	Visualizza solo le scansioni manuali. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Scansioni manuali (pagina 78).
Scansioni pianificate	Visualizza solo le scansioni pianificate. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Scansioni pianificate (pagina 83).
Scansioni agente	Visualizza solo le scansioni effettuate sui computer degli agenti. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Avvio di una scansione agente manuale (pagina 96).

4. Fare clic su **OK**.

9.2 Monitoraggio download aggiornamenti software

La schermata **Download aggiornamenti software** consente di monitorare, interrompere, annullare o modificare la priorità di tutti i download pianificati per le patch.



Schermata 130: Download aggiornamenti di sicurezza

L'icona della prima colonna indica lo stato del download. La sottostante tabella illustra i vari stati:

Tabella 67: Stato download aggiornamenti

Icona	Descrizione
	Scaricato L'aggiornamento è stato scaricato.
	Download in corso L'aggiornamento è in fase di scaricamento.

Icona	Descrizione
	Non riuscito Si è verificato un errore durante il download dell'aggiornamento. Per ulteriori dettagli relativi all'errore riscontrato, fare riferimento alla colonna Errore.
	In sospeso L'aggiornamento è in coda per il download.
	Cancellato L'utente ha annullato il download dell'aggiornamento.

Fare clic con il pulsante destro del mouse su una voce e selezionare una delle opzioni descritte di seguito:

Tabella 68: Download aggiornamenti di sicurezza

Opzione	Descrizione
Configura download automatico patch	Abilita o disabilita il download automatico delle patch e viene utilizzato per la configurazione della posizione di archiviazione delle patch. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Impostazioni di download automatico patch.
Modifica impostazioni proxy...	Configura le impostazioni proxy utilizzate da GFI LanGuard per la connessione a Internet. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione aggiornamenti del programma (pagina 227).
Cambia priorità di download...	Modifica la priorità di download. Selezionare tra alta, normale o bassa.
Annulla download selezionati	Arresta e rimuove il download selezionato.
Sospendi tutti i download	Sospende temporaneamente tutti i download.

9.2.1 Risoluzione problemi aggiornamenti software non riusciti

La presente sezione offre le informazioni relative a tre errori di aggiornamento software, che probabilmente causeranno il mancato download e/o installazione degli aggiornamenti software.

La tabella sottostante riporta il messaggio effettivo che si riceve in presenza di uno degli errori, oltre alle possibili cause e soluzioni per ciascuno di essi:

Tabella 69: Risoluzione problemi aggiornamenti software non riusciti

Messaggio di errore	Causa	Soluzione
L'URL del file indica un file diverso da quello previsto. Tentare una nuova scansione con gli ultimi aggiornamenti del programma	Il fornitore di terze parti sostituisce le patch precedenti con quelle aggiornate, utilizzando il medesimo URL. GFI non controlla il modo in cui i fornitori di terze parti sostituiscono aggiornamenti e URL.	Scaricare manualmente gli aggiornamenti del prodotto più recenti ed eseguire una nuova scansione delle destinazioni. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione aggiornamenti del programma (pagina 227). **Nota** Vi è un ritardo dalle 12 alle 24 ore tra i rilasci di nuovi aggiornamenti da parte delle terze parti e il momento in cui GFI LanGuard fornisce il relativo supporto. Durante questo lasso di tempo, l'utente continuerà a ricevere il messaggio di errore, anche se scarica e scansiona le destinazioni mediante gli ultimi aggiornamenti del prodotto.

Messaggio di errore	Causa	Soluzione
La cartella dell'archivio non è accessibile. Vedere Configurazione - Download automatico patch.	La cartella archivio è il percorso di download degli aggiornamenti. GFI LanGuard consente di specificare archivi alternativi oltre al percorso predefinito. Questo errore viene generalmente causato dopo aver specificato un percorso archivio non valido o inaccessibile (ad esempio, il percorso indicato fa riferimento a una posizione su un computer arrestato).	1. Controllare manualmente di poter accedere al percorso della cartella, utilizzando le medesime credenziali di accesso. 2. Assicurarsi che il percorso specificato sia valido: » **Percorso locale**, ad esempio: `C:\Share` o `C:\Folder` » **Percorso UNC**, ad esempio: `\\NetworkShare\Folder` 3. È necessario assicurarsi che il percorso sia digitato correttamente. **Nota** Per ulteriori informazioni, fare riferimento a **Configurazione impostazioni download automatico patch** alla sezione Configurazione distribuzione automatica aggiornamenti mancanti.
La connessione a Internet non è disponibile.	Il computer dove è installato GFI LanGuard non dispone di accesso a Internet. Esistono molte possibili cause a questo problema.	Stabilire una connessione a Internet e tentare il download degli aggiornamenti non riusciti.

9.3 Monitoraggio operazioni di riparazione

Le operazioni di riparazione possono essere monitorati dalle postazioni seguenti:

» dalla sottoscheda Operazioni di riparazione

» dalla visualizzazione Operazioni di riparazione

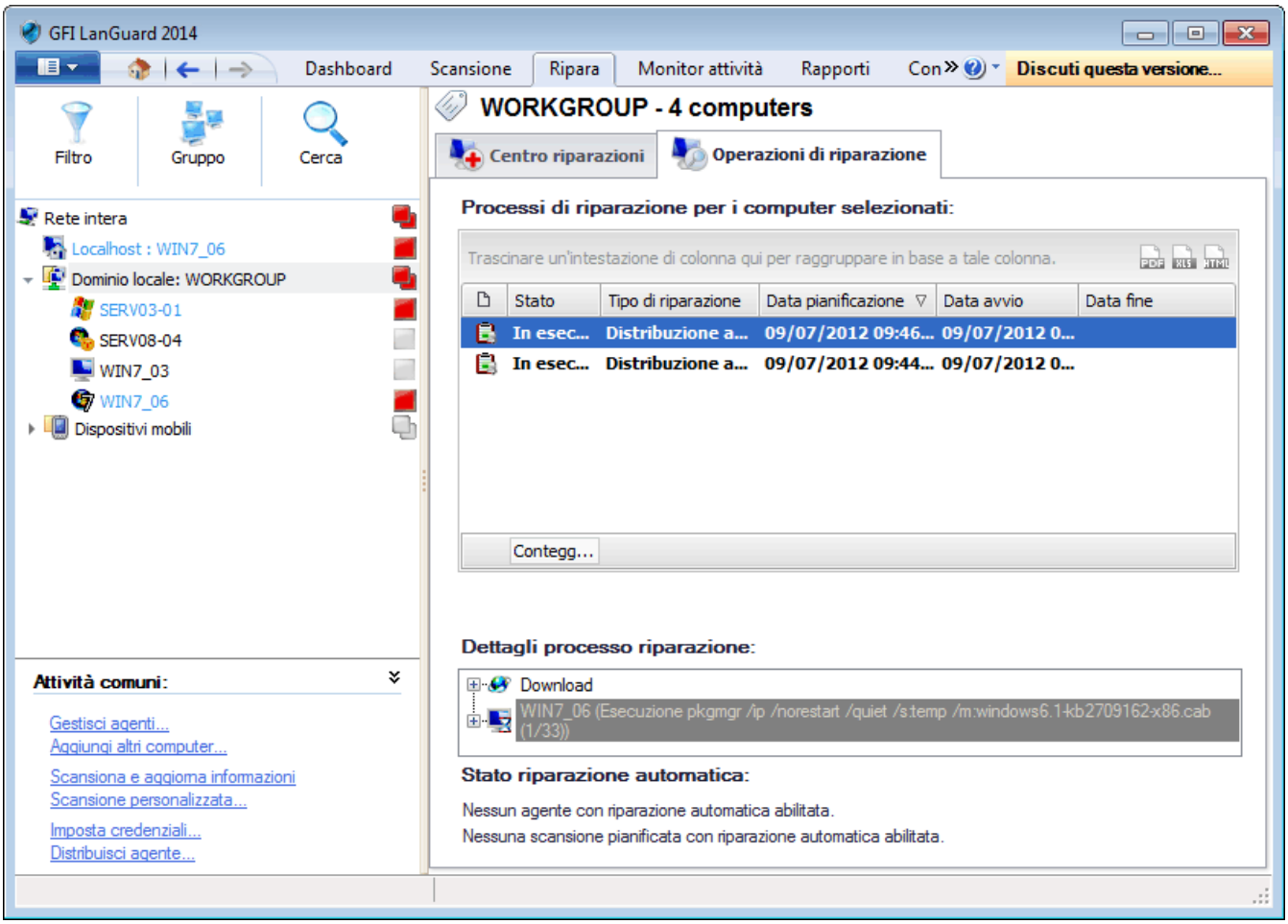
9.3.1 Sottoscheda Operazioni di riparazione

La sezione **Operazioni di riparazione** consente di monitorare le operazioni di riparazione in corso.

Per visualizzare le operazioni di riparazione in corso:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sulla scheda **Ripara** sottoscheda **> Operazioni di riparazione**.



Schermata 131: Monitoraggio delle operazioni dalla sottoscheda Operazioni di riparazione

3. Dalla struttura computer selezionare **Rete intera** per visualizzare tutte le operazioni in esecuzione e quelle completate. Selezionare computer/gruppi specifici per visualizzare la cronologia o l'avanzamento delle operazioni di riparazione per gli elementi selezionati.

Nota

Per interrompere l'operazione, fare clic con il pulsante destro del mouse su un'operazione di riparazione e selezionare **Annulla distribuzione selezionata**.

Nota

Fare clic con il pulsante destro del mouse su un'operazione di riparazione e selezionare **Vai alla scansione pianificata associata** per visualizzare la scansione preconfigurata che ha attivato la riparazione.

Nota

La sezione **Dettagli operazione di riparazione** fornisce i dettagli dell'avanzamento indicando il numero totale di file che devono essere scaricati, l'avanzamento del download per ciascun file e l'operazione corrente eseguita come parte dell'operazione di riparazione.

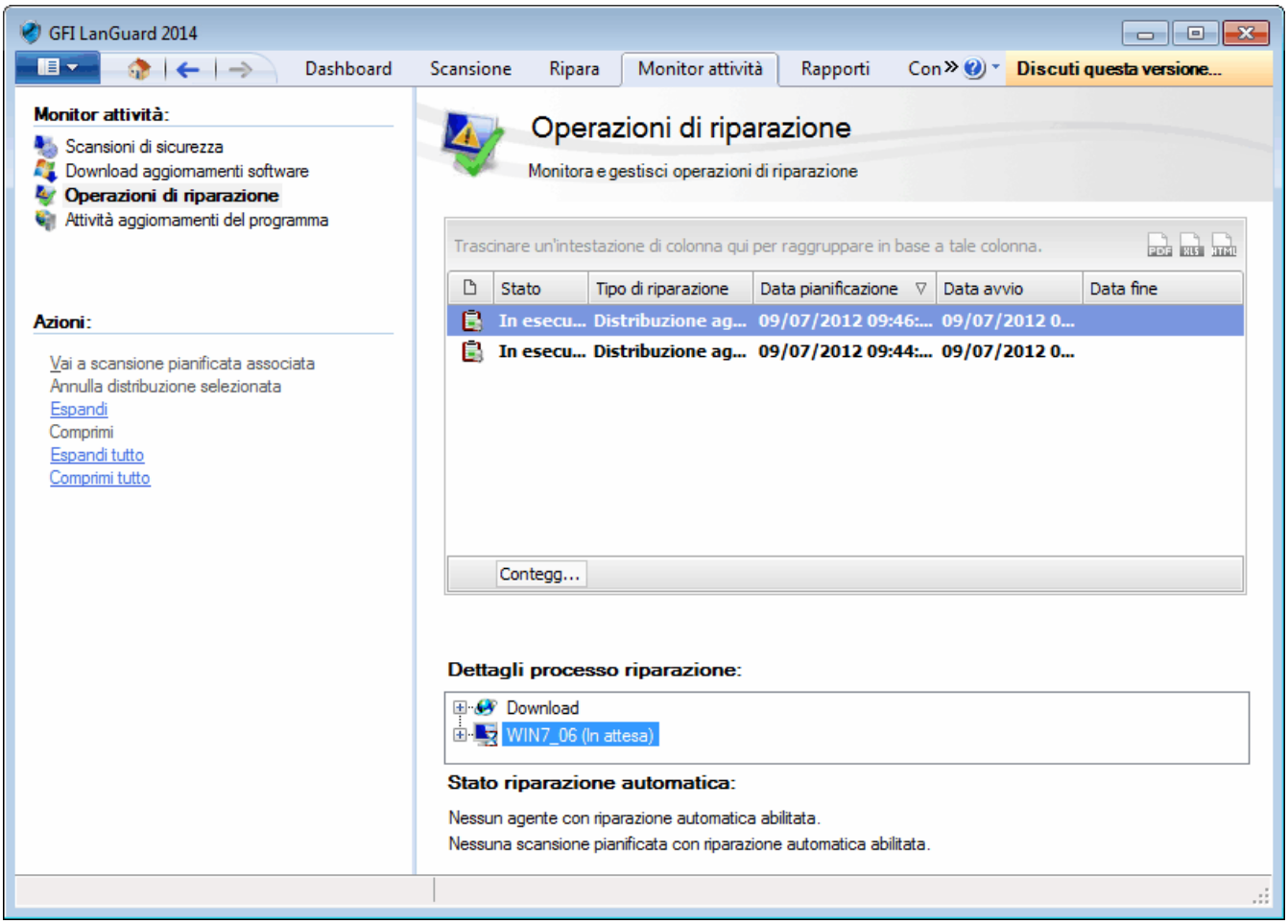
9.3.2 Visualizzazione Operazioni di riparazione

La schermata delle operazioni di riparazione consente di monitorare e annullare tutte le funzioni di riparazione pianificate all'interno di GFI LanGuard.

Per visualizzare l'attività delle operazioni di riparazione:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic su **Monitor attività > Operazioni di riparazione**.



Schermata 132: Monitoraggio delle operazioni dalla visualizzazione Operazioni di riparazione

3. Utilizzare la visualizzazione per monitorare lo stato e la cronologia di tutte le operazioni di riparazione completate e in esecuzione.

Nota

Per interrompere l'operazione, fare clic con il pulsante destro del mouse su un'operazione di riparazione e selezionare **Annulla distribuzione selezionata**.

Nota

Fare clic con il pulsante destro del mouse su un'operazione di riparazione e selezionare **Vai alla scansione pianificata associata** per visualizzare la scansione preconfigurata che ha attivato la riparazione.

Nota

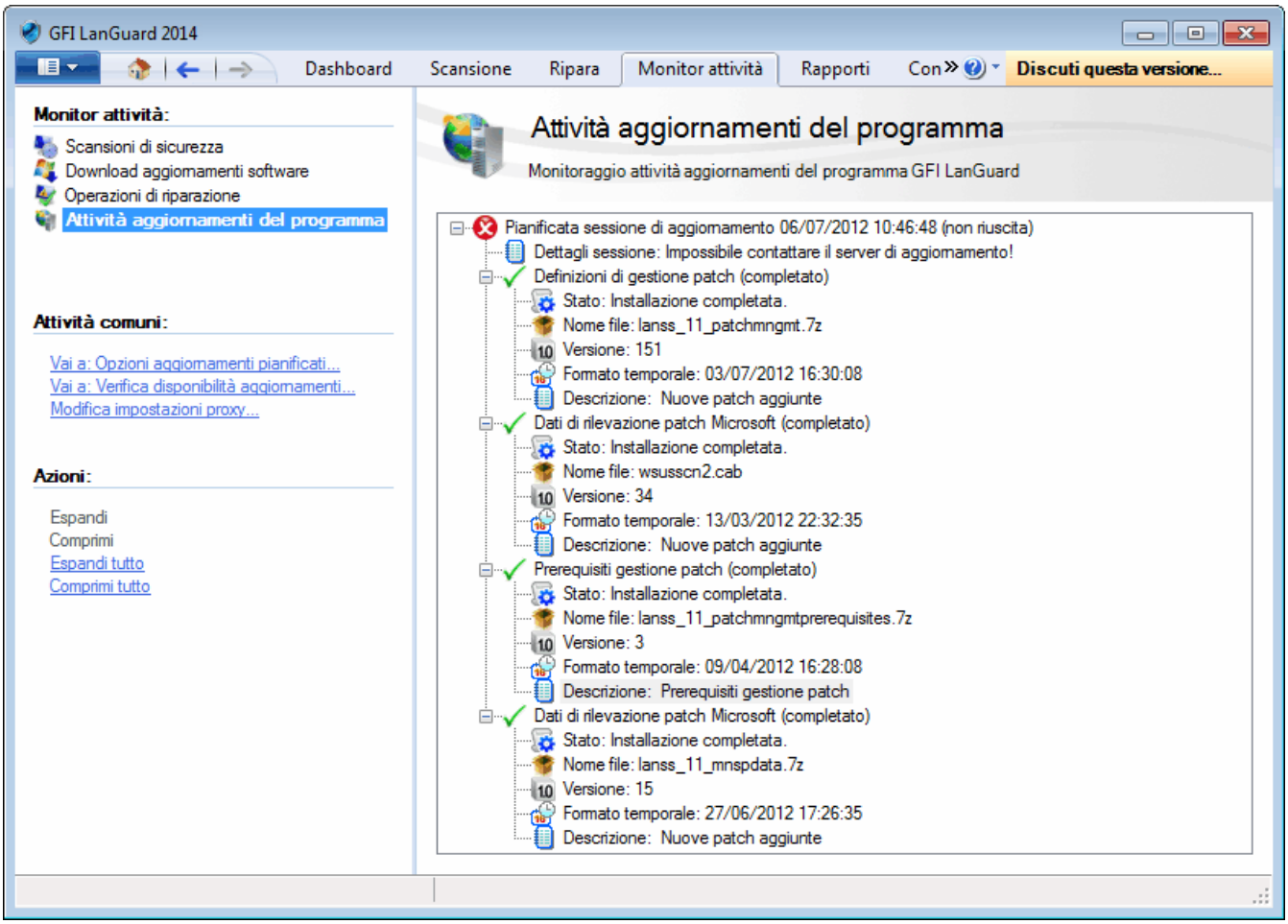
La sezione **Dettagli operazione di riparazione** fornisce i dettagli dell'avanzamento indicando il numero totale di file che devono essere scaricati, l'avanzamento del download per ciascun file e l'operazione corrente eseguita come parte dell'operazione di riparazione.

9.4 Monitoraggio aggiornamenti prodotto

La schermata **Attività aggiornamenti prodotto** consente di visualizzare una cronologia degli aggiornamenti del prodotto effettuati da GFI LanGuard e l'attività di aggiornamento in tempo reale degli agenti di GFI LanGuard. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione aggiornamenti del programma (pagina 227).

Per monitorare gli aggiornamenti di GFI LanGuard:

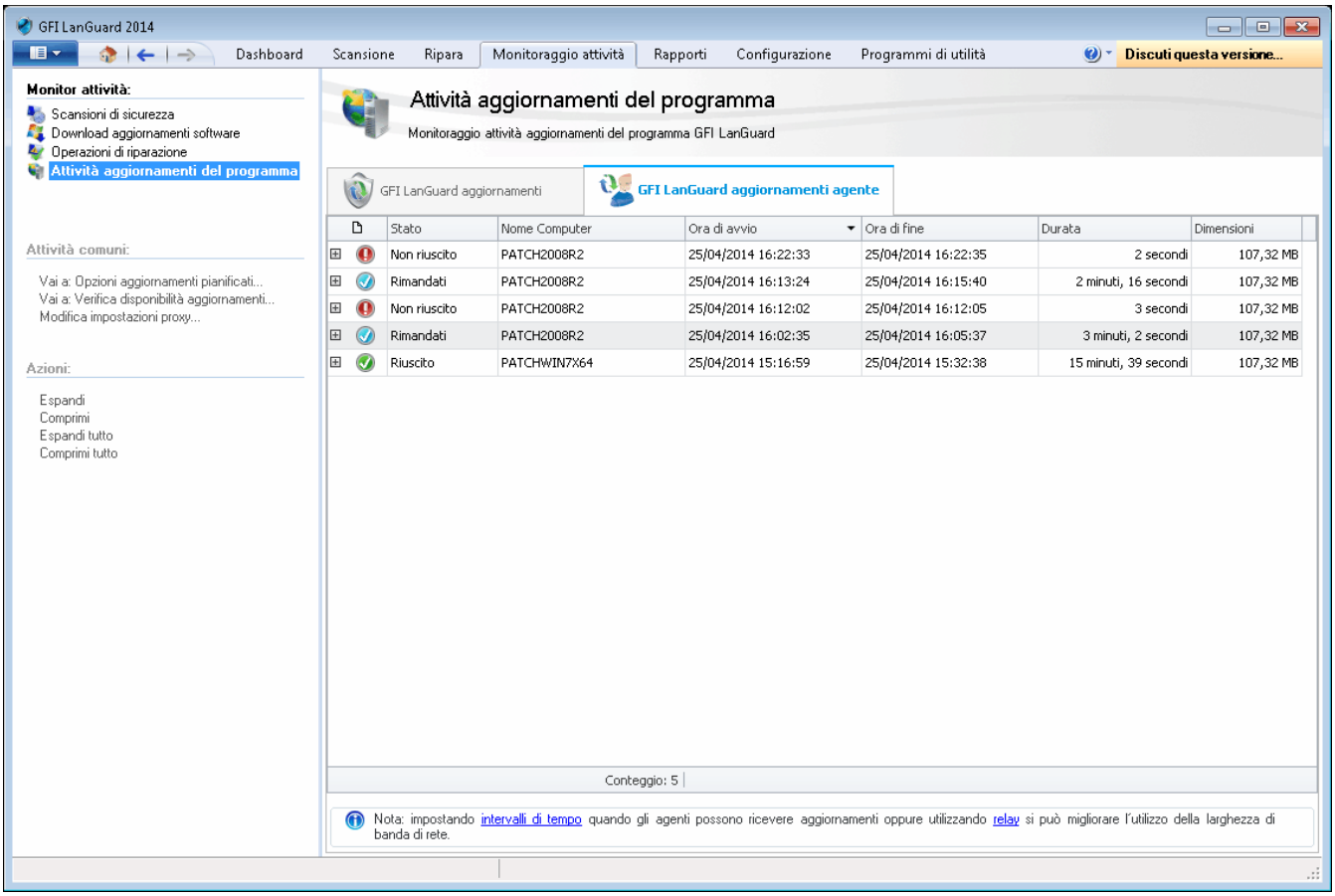
1. Fare clic sulla scheda **Attività di monitoraggio** e selezionare **Attività aggiornamenti del programma**
2. Dal riquadro di destra, selezionare **Aggiornamenti GFI LanGuard**



Schermata 133: Attività aggiornamenti prodotto - Aggiornamenti GFI LanGuard

Per monitorare gli aggiornamenti agente GFI LanGuard:

1. Fare clic sulla scheda **Attività di monitoraggio** e selezionare **Attività aggiornamenti del programma**
2. Dal riquadro di destra, selezionare **Aggiornamenti GFI LanGuard**.


GFI LanGuard 2014
Dashboard
Scansione
Ripara
Monitoraggio attività
Rapporti
Configurazione
Programmi di utilità
Discuti questa versione...
Monitor attività:
Scansioni di sicurezza
Download aggiornamenti software
Operazioni di riparazione
Attività aggiornamenti del programma
Attività comuni:
Vai a: Opzioni aggiornamenti pianificati...
Vai a: Verifica disponibilità aggiornamenti...
Modifica impostazioni proxy...
Azioni:
Espandi
Comprimi
Espandi tutto
Comprimi tutto
Attività aggiornamenti del programma
Monitoraggio attività aggiornamenti del programma GFI LanGuard
GFI LanGuard aggiornamenti
GFI LanGuard aggiornamenti agente
Stato
Nome Computer
Ora di avvio
Ora di fine
Durata
Dimensioni
Non riuscito PATCH2008R2 25/04/2014 16:22:33 25/04/2014 16:22:35 2 secondi 107,32 MB
Rimandati PATCH2008R2 25/04/2014 16:13:24 25/04/2014 16:15:40 2 minuti, 16 secondi 107,32 MB
Non riuscito PATCH2008R2 25/04/2014 16:12:02 25/04/2014 16:12:05 3 secondi 107,32 MB
Rimandati PATCH2008R2 25/04/2014 16:02:35 25/04/2014 16:05:37 3 minuti, 2 secondi 107,32 MB
Riuscito PATCHWIN7X64 25/04/2014 15:16:59 25/04/2014 15:32:38 15 minuti, 39 secondi 107,32 MB
Conteggio: 5
Nota: impostando intervalli di tempo quando gli agenti possono ricevere aggiornamenti oppure utilizzando relay si può migliorare l'utilizzo della larghezza di banda di rete.

Schermata 134: Attività aggiornamenti prodotto - Aggiornamenti agente GFI LanGuard

10 Creazione di rapporti

GFI LanGuard include un modulo di creazione rapporti che consente di generare rapporti di testo e grafici sulla base delle informazioni ottenute dalle scansioni di sicurezza della rete. Il presente capitolo offre un anteprima dei rapporti disponibili oltre alle modalità per la creazione di rapporti personalizzati per una soluzione su misura. Dalla scheda Rapporti è possibile generare rapporti sull'attività tecnica per lo staff IT oltre a rapporti esecutivi che normalmente contengono meno dettagli tecnici e si concentrano maggiormente sulle statistiche generali.

Argomenti del presente capitolo:

10.1 Rapporti disponibili 199
10.2 Generazione report 206
10.3 Pianificazione dei rapporti 208
10.4 Personalizzazione rapporti predefiniti 211
10.5 Ricerca nel testo completo 215

10.1 Rapporti disponibili

La sezione seguente fornisce le informazioni relative ai rapporti disponibili per impostazione predefinita nella scheda **Rapporti** di GFI LanGuard. Sono disponibili due tipi di rapporti principali:

- **Rapporti generali**: comprendono rapporti tecnici dettagliati oltre a rapporti riepilogativi esecutivi relativi all'attività di protezione della LAN e di gestione delle patch
- **Rapporti di conformità legale**: forniscono informazioni sul sistema e sul controllo di rete che consentono di rispettare gli standard, le leggi e i regolamenti relativi all'utilizzo aziendale della rete e alle convenzioni di gestione.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle seguenti sezioni:

- Rapporti generali disponibili
- Rapporti di conformità legale disponibili

10.1.1 Rapporti generali

Per visualizzare i rapporti **Generali**:

1. Fare clic sulla scheda **Rapporti**.
2. Dall'elenco dei rapporti, espandere la sezione **Generali** quindi scegliere uno dei seguenti:

Tabella 70: Rapporti generali disponibili

Titolo del rapporto	Descrizione
Panoramica sicurezza di rete	Un rapporto di riepilogo esecutivo che visualizza: » Livello di vulnerabilità di rete » Computer più vulnerabili » Stato agente » Stato controllo » Tendenze della vulnerabilità nel tempo » Informazioni sui sistemi operativi » Server e workstation
Panoramica sicurezza computer	Un rapporto di riepilogo esecutivo che visualizza: » Livello di vulnerabilità computer » Stato agente » Stato controllo » Tendenze della vulnerabilità nel tempo » Riepilogo computer e dettagli
Stato vulnerabilità	Illustra informazioni statistiche relative alle vulnerabilità rilevate sui computer di destinazione. Le vulnerabilità possono essere raggruppate per: » Nome computer » Gravità vulnerabilità » Timestamp » Categoria
Stato dell'applicazione di patch	Mostra le informazioni statistiche relative agli aggiornamenti mancanti e installati rilevati sulle destinazioni di scansione. Gli aggiornamenti possono essere raggruppati per nome, gravità, timestamp, fornitore e categoria. Utilizzare questo rapporto per ottenere: » Confronto tra aggiornamenti mancanti e aggiornamenti installati » I grafici e le tabelle che riportano la distribuzione degli aggiornamenti mancanti per ciascun elemento dei primi e secondi criteri di raggruppamento » I grafici e le tabelle che riportano la distribuzione degli aggiornamenti installati per ciascun elemento dei primi e secondi criteri di raggruppamento » Dettagli applicazione patch per le patch mancanti e installate.
Aggiornamenti di sicurezza Microsoft® mancanti	Mostra le informazioni statistiche relative agli aggiornamenti di sicurezza Microsoft® mancanti rilevati sulle destinazioni di scansione. Selezionare gli elementi da includere nel rapporto: » Tabellone di distribuzione generale degli aggiornamenti mancanti » Tabella di distribuzione » Elenco vulnerabilità.
Aggiornamenti di sicurezza non Microsoft® mancanti	Mostra le informazioni statistiche relative agli aggiornamenti di sicurezza non Microsoft® mancanti rilevati sulle destinazioni di scansione. Selezionare gli elementi da includere nel rapporto: » Tabellone di distribuzione generale degli aggiornamenti mancanti » Tabella di distribuzione » Elenco vulnerabilità.
Aggiornamenti di sicurezza mancanti	Illustra informazioni statistiche relative agli aggiornamenti di sicurezza mancanti rilevati sui computer sottoposti a scansione.

Titolo del rapporto	Descrizione
Controllo completo	Un rapporto tecnico che illustra le informazioni rilevate durante un controllo. Inoltre, il rapporto contiene informazioni su: » Vulnerabilità » Porte aperte » Hardware e software
Riepilogo computer	Un riepilogo delle informazioni della destinazione di scansione, tra cui: » Informazioni sul sistema operativo » Stato agente » Gravità vulnerabilità
Verifica hardware	Fornisce informazioni relative all'hardware rilevato durante un controllo.
Dettagli computer	Fornisce un elenco dettagliato delle proprietà del computer, incluse: » Indirizzo MAC » Durata (TTL) » Ruolo di rete » Dominio » LAN Manager » È agente relay » Utilizza un agente relay » Attributi » Sistema operativo » Indirizzo IP.
Condivisioni aperte	Elenca tutte le cartelle condivise rilevate durante un controllo. I risultati sono raggruppati in base al nome del computer.
Porte aperte	Elenca tutte le porte aperte rilevate durante un controllo. Il risultato è raggruppato in base al tipo di porta (TCP e UDP).
Basato su scansione - Controllo completo	Un rapporto tecnico che illustra le informazioni rilevate durante la scansione specificata. Il rapporto contiene i dettagli completi dei computer sottoposti a scansione, oltre alle operazioni di riparazione automatica effettuate dopo la scansione.
Riepilogo ultima scansione	Un rapporto tecnico contenente un riepilogo di tutte le informazioni rilevate durante l'ultima scansione.
Dettagli ultima scansione	Un rapporto tecnico contenente tutte le informazioni rilevate durante l'ultima scansione, contenente i dettagli completi della destinazione di scansione.
Ultima riparazione automatica	Un rapporto tecnico contenente tutte le informazioni relative alle riparazioni automatiche effettuate dopo l'ultima scansione.
Modifiche di sicurezza ultima scansione	Visualizza tutte le modifiche rilevate durante l'ultima scansione.
Controllo software	Visualizza tutte le applicazioni non autorizzate installate nei computer di destinazione rilevate durante un controllo. Inoltre, il rapporto comprende informazioni su: » Antivirus » Antispyware » Inventario applicazioni
Applicazioni non autorizzate	Elenca tutte le applicazioni non autorizzate installate nelle destinazioni di scansione.

Titolo del rapporto	Descrizione
Applicazioni antivirus	Visualizza informazioni relative all'antivirus installato nelle destinazioni di scansione.
Cronologia di scansione	Una panoramica dei controlli di sicurezza di rete eseguiti nel tempo. Inoltre, il rapporto comprende informazioni su: » Computer più scansionati » Computer meno scansionati » Stato di controllo » Elenco cronologia
Cronologia riparazioni	Visualizza informazioni relative alle operazioni di riparazione eseguite nei computer di destinazione. Inoltre, il rapporto comprende informazioni su: » Azioni di riparazione per giorno » Distribuzione riparazione per categoria » Elenco di riparazioni raggruppato per computer
Cronologia sicurezza di rete	Visualizza le modifiche effettuate nelle destinazioni di scansione tra i controlli. Inoltre, il rapporto comprende le modifiche relative a: » Livello di vulnerabilità » Account utente » Gruppi » Porte » Condivisioni » Voci del registro di sistema
Confronto di base	Consente di confrontare i risultati di tutte le destinazioni di scansione rispetto a un computer di base. Dall'elenco a discesa, selezionare i computer di base e fare clic su Genera. I risultati sono raggruppati in base al nome del computer e includono, tra l'altro, informazioni su: » Registro di sistema » Service pack e aggiornamenti cumulativi installati » Aggiornamenti di sicurezza/non di sicurezza mancanti » Livello di vulnerabilità
Controllo dispositivi mobili	Visualizza informazioni relative ai dispositivi mobili rilevati durante un controllo. Inoltre, il rapporto comprende informazioni su: » Distribuzione vulnerabilità per gravità » Distribuzione vulnerabilità per computer » Elenco vulnerabilità per computer.

10.1.2 Rapporti di conformità legale

Per visualizzare i rapporti di **Conformità legale**:

1. Fare clic sulla scheda **Rapporti**.

2. Dall'elenco dei rapporti espandere una delle seguenti suite di rapporti di conformità, quindi scegliere quello da generare:

Tabella 71: Rapporti di conformità legale disponibili

Titolo report suite	Descrizione
Rapporti di conformità PCI DSS	Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) è uno standard di sicurezza delle informazioni per organizzazioni che trattano informazioni del titolare della carta delle principali carte di debito, credito, prepagate, e-purse, ATM, e POS. GFI LanGuard offre una serie di rapporti che risponde ai requisiti di conformità PCI DSS, tra cui: » Requisito 1.4 PCI DSS - Applicazioni firewall installate » Requisito 2.2.3 PCI DSS - Applicazioni di crittografia unità » Requisito 5.2 PCI DSS - Applicazioni antivirus » Requisito 6.1 PCI DSS - Cronologia riparazioni per data » Requisito 12.12 PCI DSS - Porte trojan aperte per host.
Rapporti di conformità HIPAA	Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA) è un requisito di tutti i fornitori di servizi sanitari che regola lo scambio dei dati privati dei pazienti. Ciò consente di evitare la divulgazione o la pubblicazione illegale di informazioni di natura medica. Per facilitare il rispetto dei regolamenti HIPAA, GFI LanGuard offre una suite di rapporti di conformità HIPAA, tra cui: » HIPAA 164.308(a)(1)(ii)(A) - Aggiornamenti di sicurezza mancanti per host » HIPAA 164.308(a)(1)(ii)(A) - Distribuzione vulnerabilità per host » HIPAA 164.308(a)(4)(ii)(A) - Porte aperte » HIPAA 164.308(a)(5)(ii)(D) - Criterio di controllo » HIPAA 164.308(a)(8) - Confronto modifiche di base.
Rapporti di conformità SOX	Sarbanes-Oxley Act (SOX) è una regolamentazione creata in risposta agli scandali finanziari ad alto profilo oltre che per proteggere gli azionisti e il pubblico generale dagli errori di contabilità e dalle pratiche fraudolente all'interno dell'azienda. GFI LanGuard offre un elenco di rapporti di conformità SOX, tra cui: » SOX 302.a - Riepilogo vulnerabilità della rete » SOX 302.a - Cronologia riparazioni per host » SOX 302.a - Cronologia scansioni di sicurezza » SOX 404 - Elenco vulnerabilità per categoria » SOX 404 - Aggiornamenti di sicurezza mancanti per host.
Rapporti di conformità GLBA	Il Gramm-Leach-Bliley Act (GLBA) è una legge che consente la consolidazione tra banche e compagnie di assicurazione. Una parte della legge si focalizza sulla conformità della rete IT per dette aziende. GFI LanGuard offre un elenco di rapporti di conformità GLBA, tra cui: » GLBA 501.b - Confronto modifiche di base » GLBA 501.b - Stato dell'applicazione di patch alla rete » GLBA 501.b - Porte trojan aperte per host » GLBA 501.b - Host vulnerabili sulla base delle porte aperte » GLBA 501.b - Host vulnerabili per livello di vulnerabilità.
Rapporti di conformità PSN CoCo	Il Public Service Network - Code of Connection (PSN CoCo) è semplicemente un elenco di condizioni che dovrebbero essere rispettate prima di connettere una rete accreditata a un'altra. GFI LanGuard consente di monitorare lo stato di tali connessioni attraverso un elenco di rapporti di conformità PSN CoCo, che comprendono: » PSNCoCo RIS. 1 - Confronto modifiche di base » PSNCoCo MAL. 1- Applicazioni di crittografia unità » PSNCoCo MAL. 1 - Applicazioni firewall installate » PSNCoCo PAT. 1 - Aggiornamenti di sicurezza installati per host » PSNCoCo PAT. 1 - Aggiornamenti di sicurezza installati per gravità.

Titolo report suite	Descrizione
Rapporti di conformità FERPA	Il Family Educational Rights and Privacy Act (FERPA) è una legge federale che tutela la privacy dei record dell'istruzione degli studenti. La legge si applica a tutte le scuole che ricevono fondi in base a un programma attuato dall'U.S. Department of Education. GFI LanGuard offre un elenco di rapporti di conformità FERPA, tra cui: » FERPA 20 USC 1232g (b) - Stato dell'applicazione di patch alla rete » FERPA 20 USC 1232g (b) - Registro di sicurezza della rete per host » FERPA 20 USC 1232g (b) - Cronologia riparazioni per data » FERPA 20 USC 1232g (b) - Distribuzione vulnerabilità per host » FERPA 20 USC 1232g (b) - Host vulnerabili sulla base delle porte aperte.
Rapporti di conformità ISO/IEC 27001 e 27002	Lo standard Information technology – Security techniques – Information security management systems (ISO/IEC) formalmente indica un sistema di gestione inteso a portare la sicurezza delle informazioni sotto il controllo esplicito della gestione. GFI LanGuard offre un vasto elenco di rapporti di conformità ISO/IEC, tra cui: » ISO/IEC 27001 A. 10.4 - Applicazioni antivirus » ISO/IEC 27001 A. 10.7.2 - Applicazioni di crittografia unità » ISO/IEC 27001 A. 10.6.2 - Condivisioni aperte » ISO/IEC 27001 A. 10.6.2 - Servizi » ISO/IEC 27001 A. 10.6.2 - Informazioni di sistema.
Rapporti di conformità FISMA	Il Federal Information Security Management Act (FISMA) assegna responsabilità specifiche alle agenzie federale, al National Institute of Standards and Technology (NIST) e all'Office of Management and Budget (OMB) al fine di rafforzare la sicurezza del sistema di informazioni. Nello specifico, FISMA richiede che il capo di ciascuna agenzia implementi politiche e procedure volte a una riduzione a un livello accettabile dei costi legati ai rischi per la sicurezza delle informazioni. GFI LanGuard consente di essere conformi agli standard FISMA attraverso i rapporti forniti, che includono: » FISMA NIST SP 800-53 AC-2 - Gruppi e utenti » FISMA NIST SP 800-53 PM-5 - Dettagli computer » FISMA NIST SP 800-53 PM-5 - Riepilogo computer » FISMA NIST SP 800-53 SI-5 - Aggiornamenti di sicurezza mancanti per host » FISMA NIST SP 800-53 SI-7 - Applicazioni antivirus.
Rapporti di conformità CAG	Il Consensus Audit Guidelines (CAG) è una pubblicazione di linee guida delle best practice per la sicurezza dei computer. Il progetto è stato avviato in risposta ad estreme perdite di dati subite dalle organizzazioni di una base industriale della difesa statunitense. GFI LanGuard offre un elenco di rapporti di conformità CAG, tra cui: » CAG CC1 - Verifica hardware » CAG CC1 - Cronologia di scansione » CAG CC3 - Criterio di controllo » CAG CC3 - Vulnerabilità di sicurezza di livello basso » CAG CC11 - Porte aperte.

Titolo report suite	Descrizione
Rapporti di conformità NERC CIP	Il North American Electric Reliability Corporation (NERC) sviluppa gli standard per il funzionamento di sistemi di trasmissione di energia elettrica, monitorando e attuando il rispetto di tali standard, valutando l'adeguatezza delle risorse e fornendo risorse educative e formative come parte di un programma di accreditamento, al fine di assicurare che gli operatori dei sistemi di trasmissione di energia elettrica rimangano qualificati e competenti. GFI LanGuard offre un elenco di rapporti di conformità NERC CIP, tra cui: » NERC CIP-005 R2 - Applicazioni firewall installate » NERC CIP-005 R2 - Porte aperte » NERC CIP-007 R2 - Condivisioni aperte » NERC CIP-007 R2 - Servizi » NERC CIP-007 R2 - Informazioni di sistema.

10.2 Generazione report

GFI LanGuard viene fornito con un elenco esteso di rapporti predefiniti. Possono essere utilizzati come sono, oppure modificati per fornire informazioni specifiche per i propri requisiti.

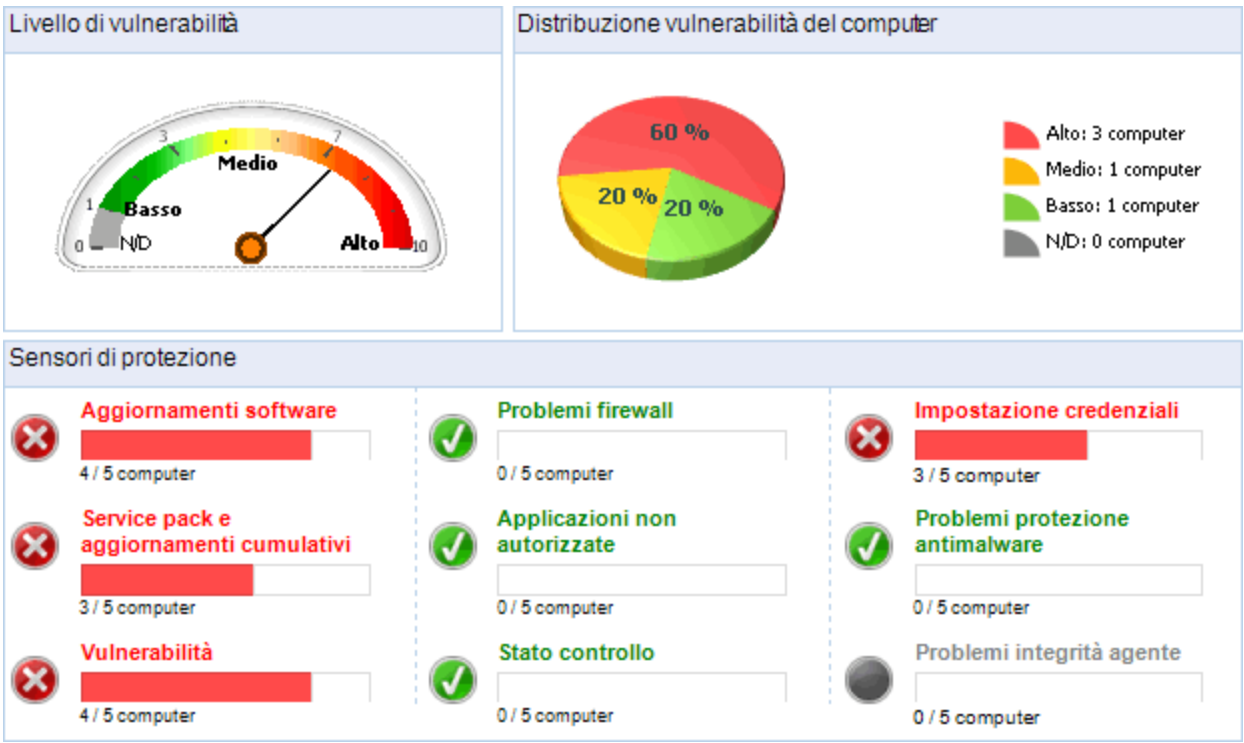
> **Nota**
>
> Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Personalizzazione rapporti predefiniti (pagina 211).

Per generare un rapporto:

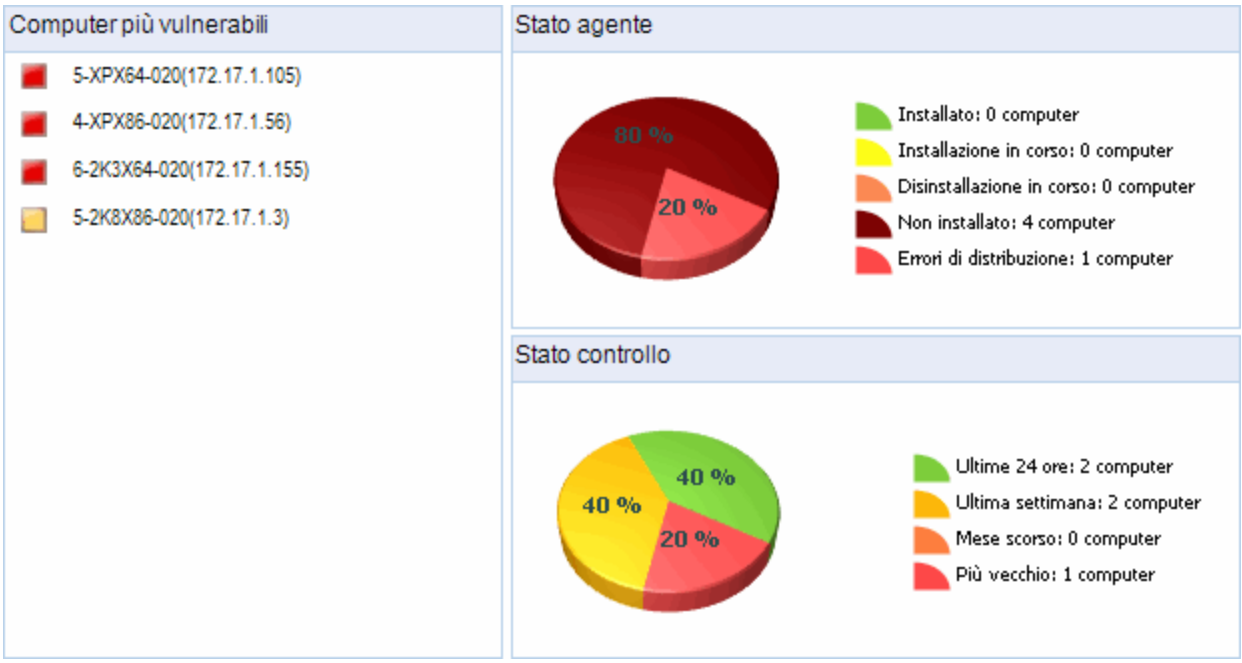
1. Fare clic sulla scheda **Rapporti**.
2. Dalla struttura computer selezionare il computer/gruppo per il rapporto.

> **Nota**
>
> Selezionare **Rete intera** per il rapporto su tutti i computer elencati nella struttura computer.

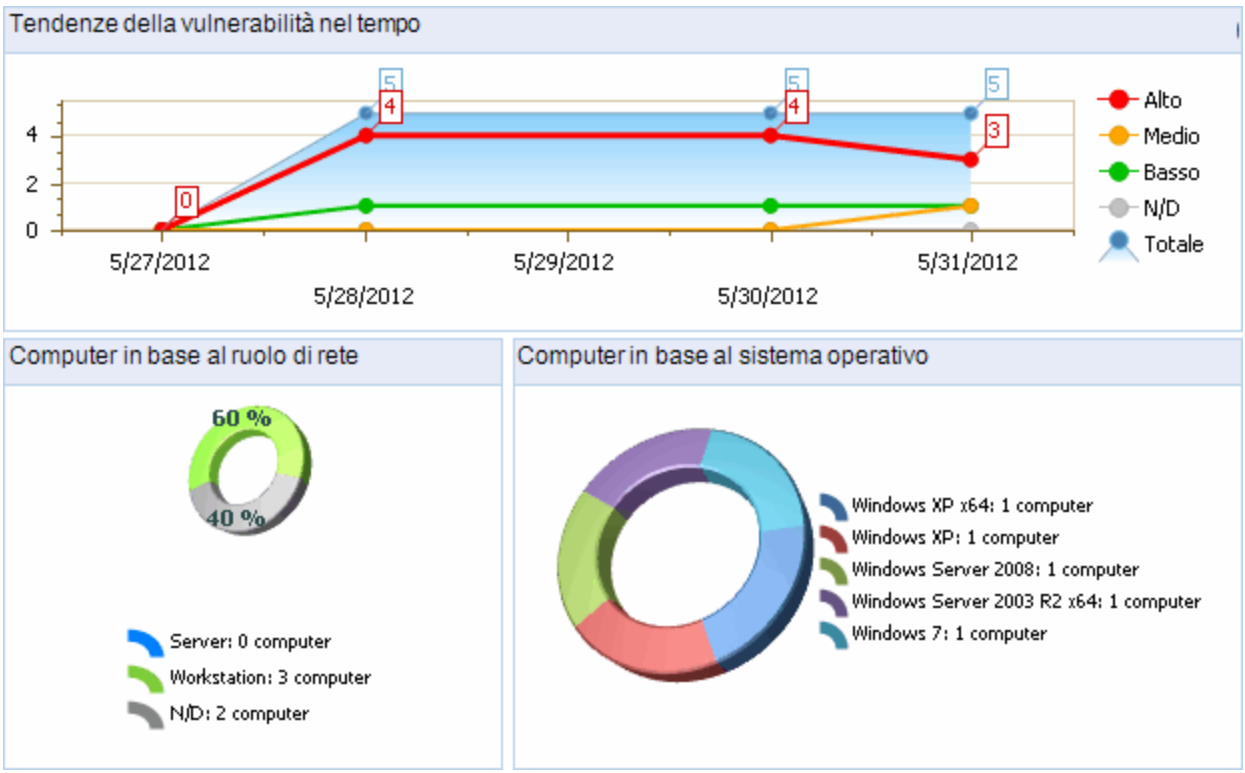
3. Dall'elenco dei rapporti selezionare il rapporto da generare.
4. (Facoltativo) Dal riquadro a destra, selezionare **Personalizza rapporto** per effettuare modifiche agli elementi del rapporto.
5. Fare clic su **Genera rapporto**.



Schermata 135: Rapporto di esempio - Parte 1



Schermata 136: Rapporto di esempio - Parte 2



Schermata 137: Rapporto di esempio - Parte 3

10.3 Pianificazione dei rapporti

Per automatizzare le attività di creazione di rapporti, GFI LanGuard consente di generare ed eventualmente inviare i rapporti, in base a una pianificazione. È possibile configurare le pianificazioni per i rapporti esistenti o per quelli personalizzati.

Questa sezione contiene informazioni relative a:

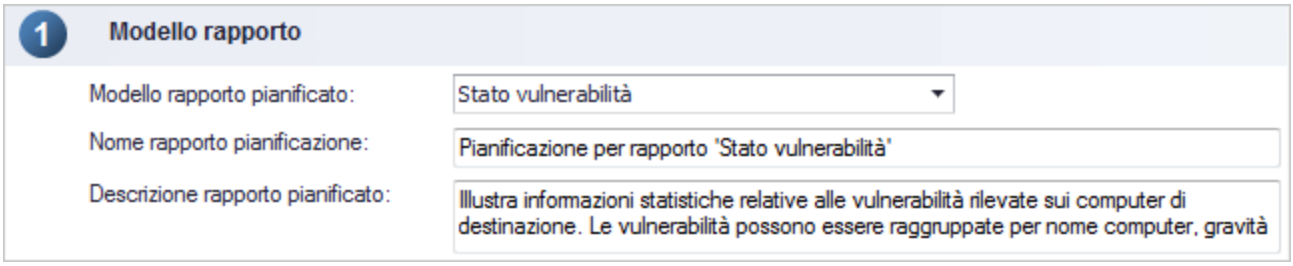
- Creazione di nuovi rapporti pianificati
- Configurazione opzioni rapporti pianificati
- Gestione rapporti pianificati

10.3.1 Creazione di nuovi rapporti pianificati

Per creare un nuovo rapporto pianificato:

1. Fare clic sulla scheda **Rapporti**.

2. Da **Azioni**, selezionare **Nuovo rapporto pianificato**.

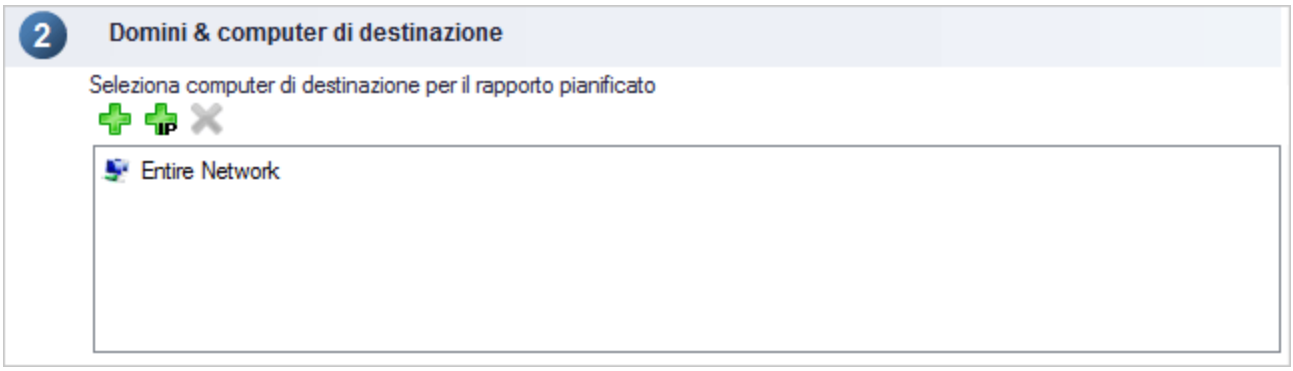

1
Modello rapporto
Modello rapporto pianificato:
Stato vulnerabilità
Nome rapporto pianificazione:
Pianificazione per rapporto 'Stato vulnerabilità'
Descrizione rapporto pianificato:
Illustra informazioni statistiche relative alle vulnerabilità rilevate sui computer di destinazione. Le vulnerabilità possono essere raggruppate per nome computer, gravità

Schermata 138: Selezionare il modello del rapporto pianificato

3. Dalla sezione **Modello rapporto**, configurare le seguenti opzioni:

Tabella 72: Opzioni modello del rapporto pianificato

Opzione	Descrizione
Modello rapporto pianificato	Selezionare un rapporto esistente dall'elenco a discesa. Consente di creare un nuovo rapporto sulla base delle impostazioni di un rapporto esistente.
Nome rapporto pianificato	Digitare un nome univoco per il nuovo rapporto.
Descrizione rapporto pianificato	In alternativa, digitare alcune informazioni relative al rapporto, come gli elementi dello stesso o le impostazioni di pianificazione.

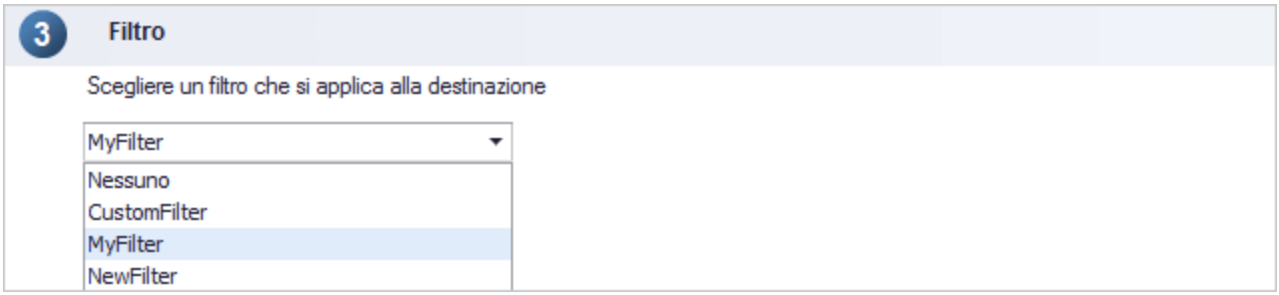


Schermata 139: Aggiunta o rimozione di domini di destinazione e/o computer

4. Dalla sezione **Domini e computer di destinazione**, configurare le seguenti opzioni:

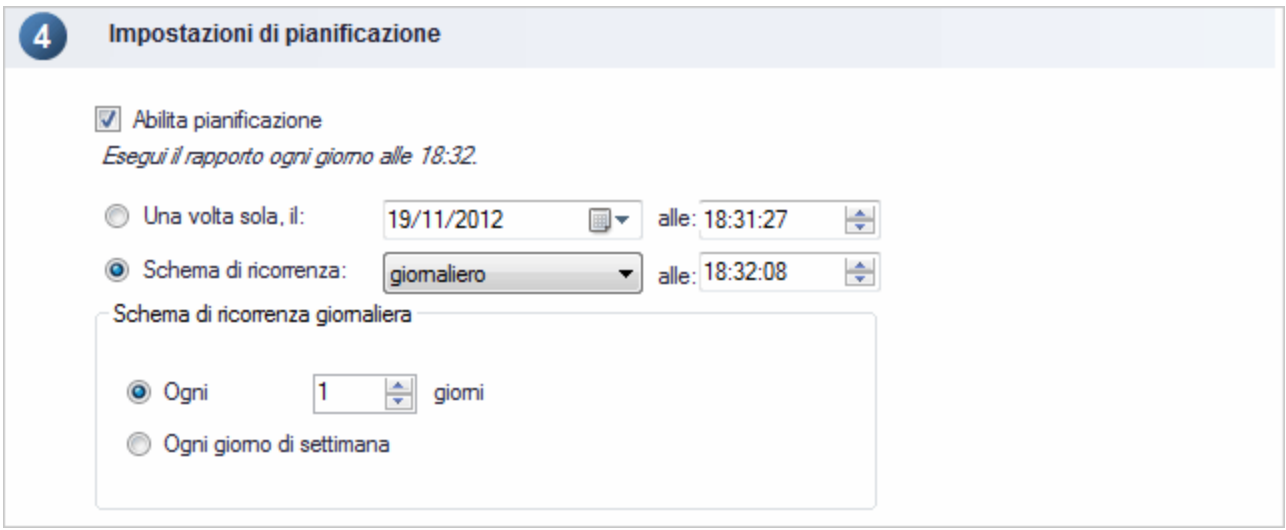
Tabella 73: Opzioni Domini e computer di destinazione

Opzione	Descrizione
	Dalla struttura computer, selezionare il dominio o il gruppo di lavoro e fare clic su **Aggiungi dominio**. I domini/gruppi di lavoro selezionati vengono aggiunti al rapporto.
	Fare clic su **Aggiungi IP** per aprire la finestra di dialogo **Aggiungi intervallo indirizzi IP**. Dalla finestra di dialogo **Aggiungi intervallo indirizzi IP**, definire un intervallo indirizzi IP o subnet e fare clic su **OK**.
	Selezionare il dominio/gruppo di lavoro/intervallo IP da rimuovere e fare clic su **Rimuovi dominio/IP**.



5. Dall'elenco a discesa **Filtro**, selezionare un filtro da applicare al nuovo rapporto pianificato. In tal modo è possibile generare rapporti sulla base dei dati relativi alle destinazioni di scansione incluse nel filtro.

> **Nota**
>
> Ai rapporti pianificati è possibile applicare solo filtri personalizzati. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Utilizzo del Dashboard (pagina 111).

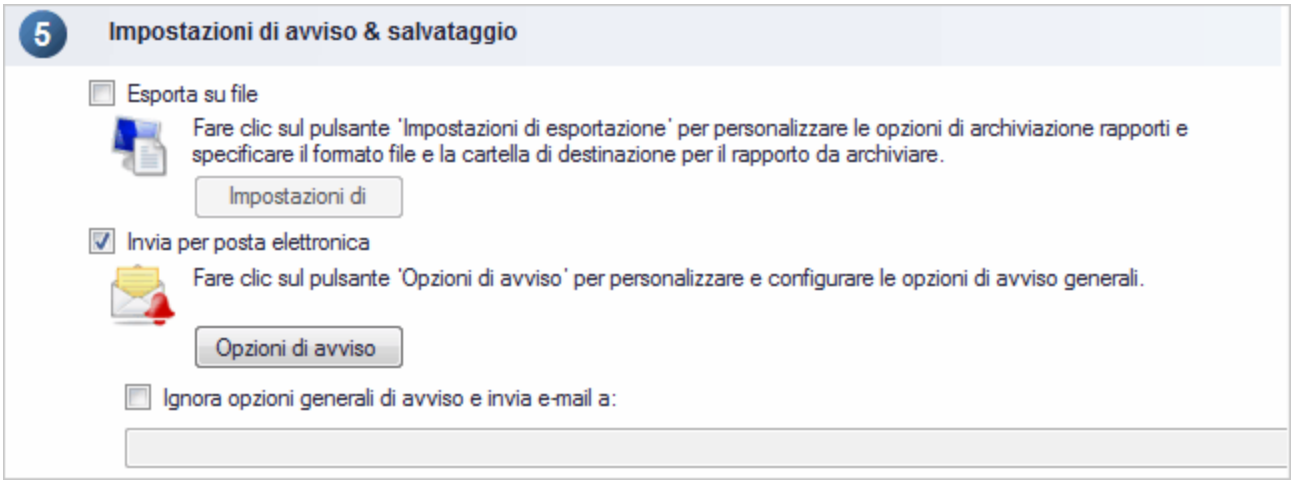


6. Da **Impostazioni di pianificazione**, configurare le seguenti opzioni:

Tabella 74: Opzioni di pianificazione

Opzione	Descrizione
Abilita pianificazione	Selezionare questa opzione per attivare la pianificazione e generare il rapporto in base alle impostazioni della pianificazione.
Solo una volta, il	Specificare la data e l'orario per la generazione del rapporto. Questa opzione genera il rapporto una volta, nella data specificata.

Opzione	Descrizione
Schema di ricorrenza	Selezionare la frequenza di ricorrenza e indicare l'orario in cui generare il rapporto pianificato.


5
Impostazioni di avviso & salvataggio
Esporta su file
Fare clic sul pulsante 'Impostazioni di esportazione' per personalizzare le opzioni di archiviazione rapporti e specificare il formato file e la cartella di destinazione per il rapporto da archiviare.
Impostazioni di
Invia per posta elettronica
Fare clic sul pulsante 'Opzioni di avviso' per personalizzare e configurare le opzioni di avviso generali.
Opzioni di avviso
Ignora opzioni generali di avviso e invia e-mail a:

7. Da **Impostazioni di avviso e di salvataggio**, configurare le seguenti opzioni:

Tabella 75: Impostazioni di avviso e di salvataggio

Opzione	Descrizione
Esporta su file	Selezionare questa opzione per salvare il rapporto in una cartella.
Impostazioni di esportazione	Fare clic su **Esporta impostazione** e dalla finestra di dialogo **Opzioni di archiviazione rapporti pianificati**, indicare la cartella in cui salvare il rapporto e il formato del rapporto salvato.
Invia per posta elettronica	Scegliere di inviare il rapporto per posta. Il rapporto viene inviato ai destinatari configurati nelle opzioni di avviso.
Opzioni di avviso	Fare clic su **Opzioni di avviso** e configurare i destinatari degli avvisi e le impostazioni del server di posta. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione delle opzioni di avviso (pagina 218).
Ignora opzioni generali di avviso e invia e-mail a	Selezionare di usare destinatari diversi da quelli configurati in Opzioni di avviso.

8. Per salvare il rapporto, fare clic su **Aggiungi pianificazione**.

Nota

10.3.2 Configurazione opzioni rapporti pianificati

Per configurare ulteriori impostazioni dei rapporti pianificati:

1. Dalla sezione **Rapporti pianificati** fare clic su **Opzioni rapporti pianificati**.

2. Per configurare le impostazioni dei messaggi di posta elettronica da utilizzare per l'invio di rapporto, fare clic su **Opzioni di avviso**. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Configurazione delle opzioni di avviso (pagina 218).

3. Per specificare il formato e il percorso di salvataggio dei rapporti generati, fare clic su **Opzioni di archiviazione**.

Nota

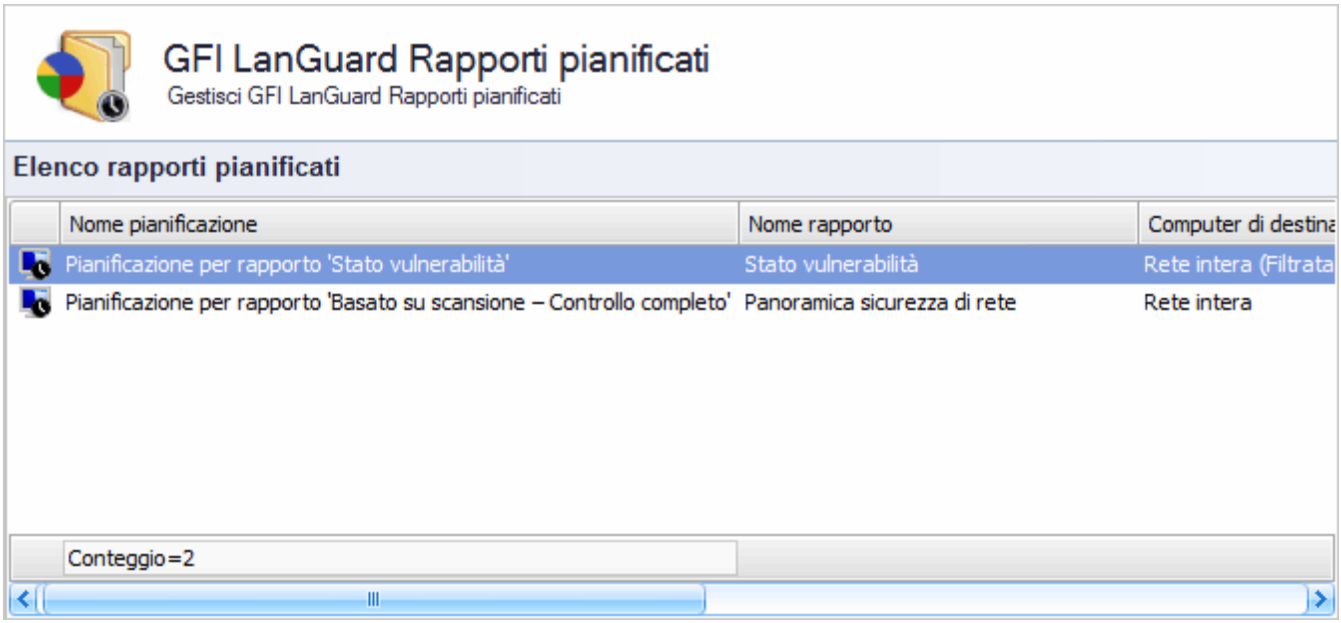
Per impostazione predefinita, tutti i rapporti generati vengono archiviati come `PDF` in: `<directory di installazione GFI LanGuard>\Reports`.

10.3.3 Gestione rapporti pianificati

Per gestire i rapporti pianificati:

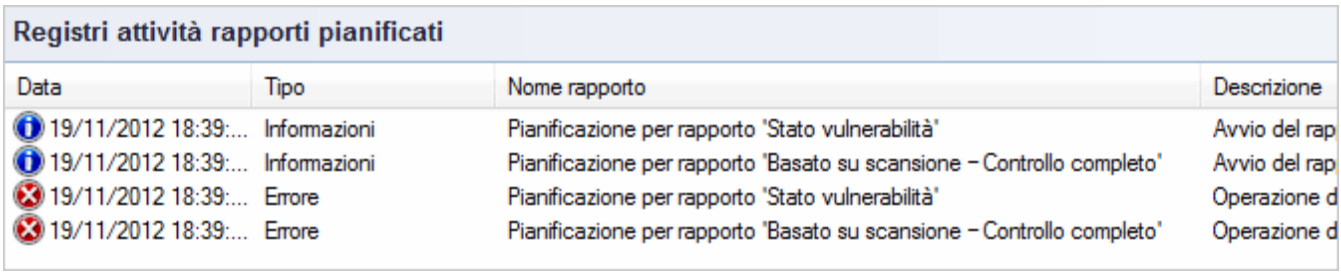
1. Fare clic sulla scheda **Rapporti**.

2. Da **Rapporti pianificati**, fare clic su **Elenco rapporti pianificati**.



Schermata 140: Modifica opzioni rapporti pianificati

3. Per modificare le impostazioni del rapporto pianificato, fare doppio clic su un rapporto dal riquadro a destra.



Schermata 141: Monitoraggio attività rapporti pianificati

4. L'attività dei rapporti pianificati può essere monitorata dalla sezione **Registri attività rapporti pianificati** posta in fondo al riquadro di destra.

10.4 Personalizzazione rapporti predefiniti

GFI LanGuard consente di creare nuovi rapporti sulla base delle impostazioni di un rapporto esistente. Questo consente un risparmio di tempo e semplifica l'ottimizzazione dei rapporti esistenti, in modo che il set di dati utilizzato per generare il rapporto sia il più adatto ai propri requisiti.

Questa sezione contiene informazioni relative a:

- Creazione rapporti personalizzati
- Personalizzazioni loghi rapporto
- Personalizzazione formato rapporto e-mail

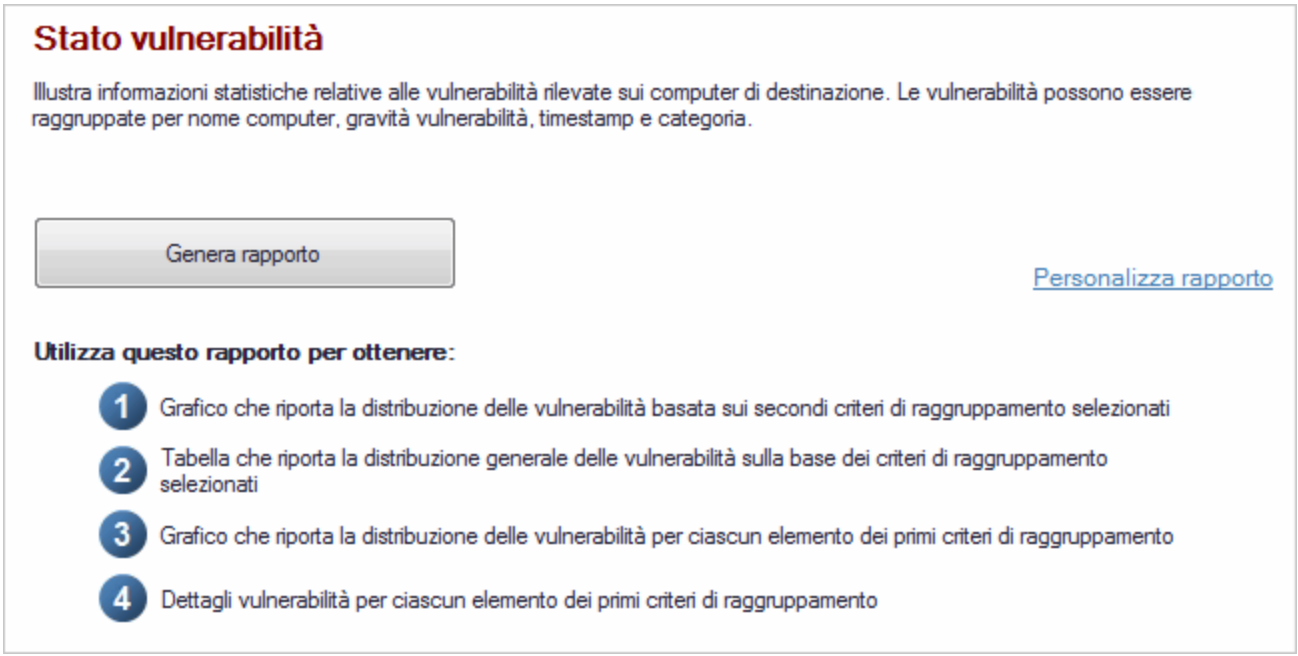
10.4.1 Creazione rapporti personalizzati

Per creare un rapporto personalizzato:

1. Fare clic sulla scheda **Rapporti**.

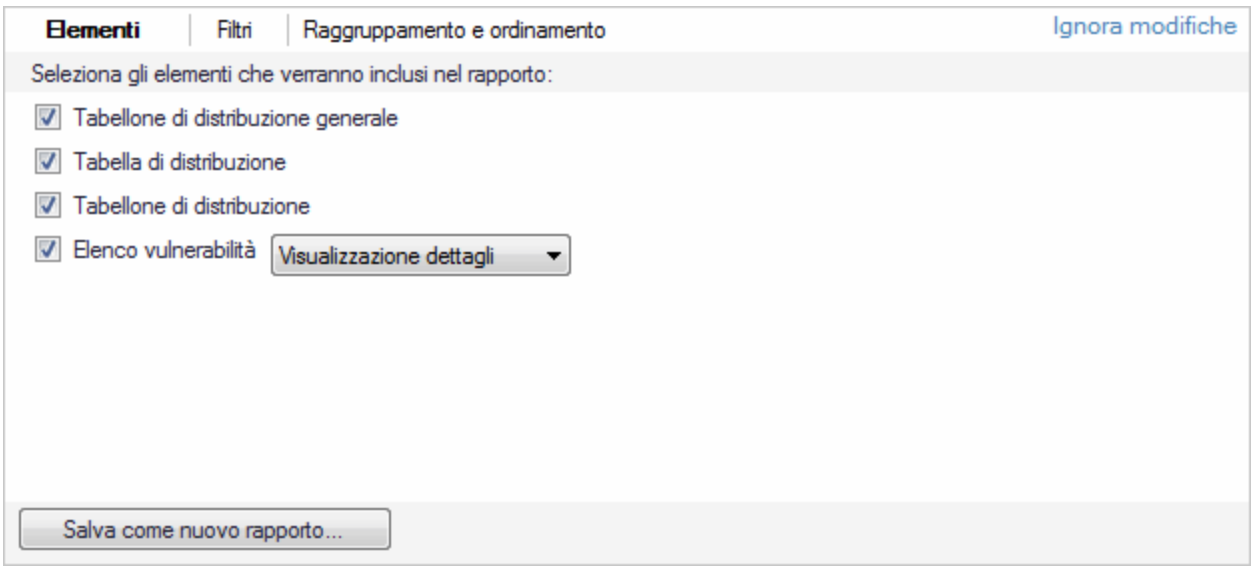
2. Dall'elenco **Rapporti**, selezionare un rapporto esistente, così da creare quelli nuovi sulla base delle relative impostazioni.

> **Nota**
>
> Non tutti i rapporti sono modificabili.


Stato vulnerabilità
Illustra informazioni statistiche relative alle vulnerabilità rilevate sui computer di destinazione. Le vulnerabilità possono essere raggruppate per nome computer, gravità vulnerabilità, timestamp e categoria.
Genera rapporto
Personalizza rapporto
Utilizza questo rapporto per ottenere:
1 Grafico che riporta la distribuzione delle vulnerabilità basata sui secondi criteri di raggruppamento selezionati
2 Tabella che riporta la distribuzione generale delle vulnerabilità sulla base dei criteri di raggruppamento selezionati
3 Grafico che riporta la distribuzione delle vulnerabilità per ciascun elemento dei primi criteri di raggruppamento
4 Dettagli vulnerabilità per ciascun elemento dei primi criteri di raggruppamento

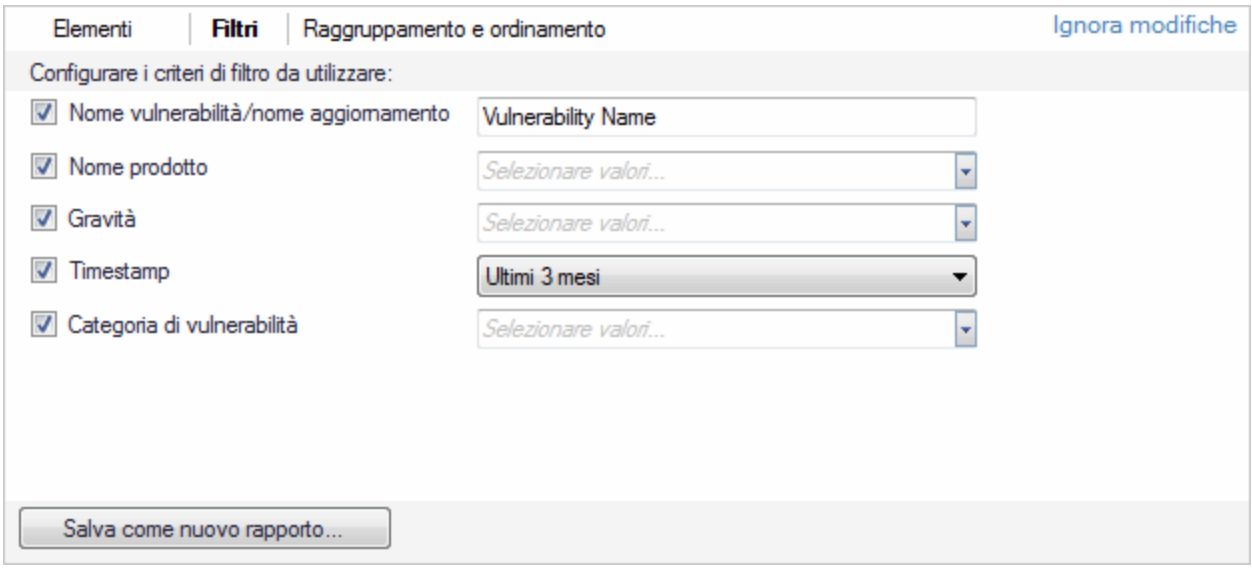
Schermata 142: Modifica impostazioni rapporto dall'anteprima di esempio del rapporto

3. Dal riquadro a destra, selezionare **Personalizza rapporto** per visualizzare le opzioni avanzate del rapporto.



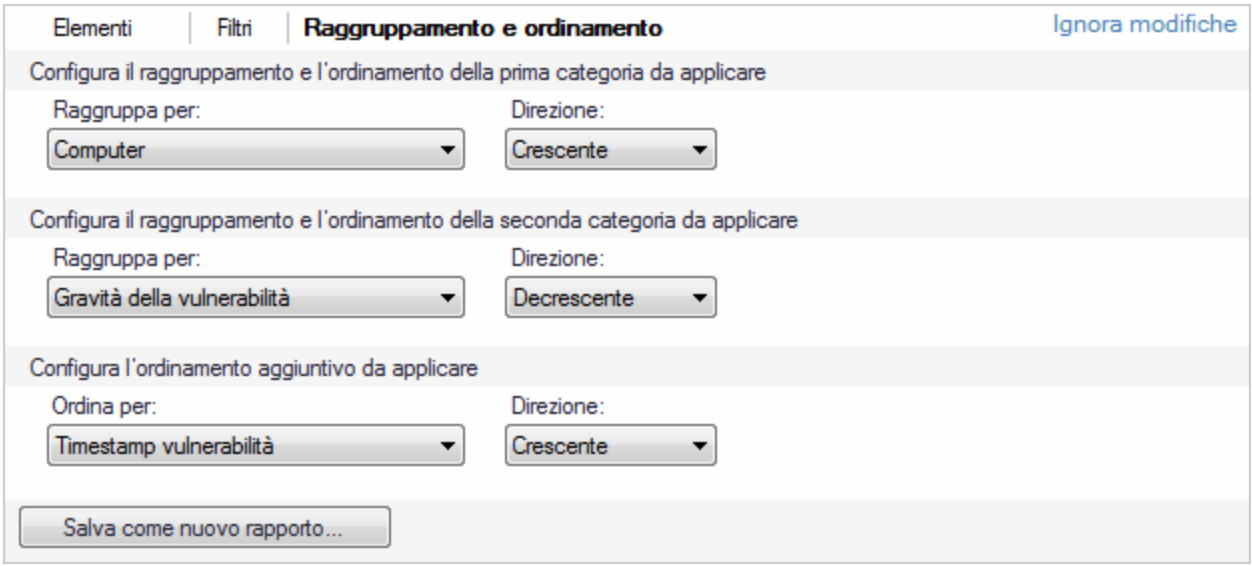
Schermata 143: Configurazione elementi rapporto

4. Fare clic sulla scheda **Elementi rapporto** e selezionare gli elementi relativi da includere nel rapporto.



Schermata 144: Configurazione opzioni filtro rapporto

5. Fare clic sulla scheda **Filtri** e configurare i filtri disponibili relativi al rapporto.



Schermata 145: Configurazione opzioni di raggruppamento e ordinamento del rapporto

6. Fare clic sulla scheda **Raggruppamento e ordinamento**, quindi configurare:

- **Opzioni di raggruppamento**: le informazioni del rapporto sono raggruppate in base al campo selezionato.
- **Opzioni di raggruppamento seconda categoria**: le informazioni raggruppate vengono raggruppate in un sottogruppo in base al campo selezionato.
- **Ordinamento aggiuntivo**: ordinare le informazioni del rapporto in base al campo selezionato.

7. Fare clic su **Salva come nuovo rapporto...**.

8. Dalla finestra di dialogo **Aggiungi rapporto**, digitare un nome e una descrizione opzionale per il nuovo rapporto personalizzato. Fare clic su **OK**.

10.4.2 Personalizzazioni loghi rapporto

GFI LanGuard consente di utilizzare i loghi aziendali/personalizzati nei rapporti integrati presenti nel prodotto. I loghi possono essere collocati nelle sezioni dell'intestazione o del pié di pagina del rapporto.

Personalizzazione logo intestazione rapporto

1. Creare/selezionare l'immagine.

2. Ridimensionare l'immagine a: Larghezza = **624**, Altezza = **25**.

3. Rinominare l'immagine in **headerlogo.png**.

4. Aggiungere grafiche personalizzate alla cartella **logo**, disponibile nel percorso `ProgramData\GFI\LanGuard11\Graphics\Logo`.

Personalizzazione logo pié di pagina rapporto

1. Creare/selezionare l'immagine.

2. Ridimensionare l'immagine a: Larghezza = **109**, Altezza = **41**.

3. Rinominare l'immagine in **footerlogo.png**.

4. Aggiungere grafiche personalizzate alla cartella **logo**, disponibile nel percorso `ProgramData\GFI\LanGuard11\Graphics\Logo`.

10.4.3 Personalizzazione formato rapporto e-mail

Per ciascun tipo di rapporto e-mail pianificato, vi è un file di formato predefinito HTML che include i segnaposto delimitati dal simbolo '%' (ad esempio: %TITLE%, %NAME%). È possibile modificare il formato HTML, modificare lo stile HTML, spostare ed eliminare i segnaposto per un'ulteriore personalizzazione del corpo del messaggio dei rapporti generati. Il percorso predefinito del modello è: `<directory di installazione GFI LanGuard> \ LanGuard 11 \ Templates \ template_mailbody.xml`.

GFI LanGuard può solo gestire i segnaposto noti (elencati di seguito) con il relativo ruolo predefinito. I segnaposto possono essere utilizzati in tutti i tipi di rapporti pianificati. La sottostante tabella illustra i segnaposto personalizzabili:

Tabella 76: Segnaposto rapporto

Segnaposto	Descrizione
%TITLE%	Titolo del messaggio di posta per il rapporto generato.
%NAME%	Nome rapporto pianificato.
%DESCRIPTION%:	Descrizione rapporto pianificato.
%TARGET%	Destinazioni (computer, domini) rappresentate nel rapporto pianificato.
%LAST_RUN%	Ultima data di esecuzione e ora del rapporto pianificato.
%NEXT_RUN%	Prossima data di esecuzione e ora del rapporto pianificato. **Nota** Questo segnaposto viene utilizzato esclusivamente per i rapporti digest giornalieri.
%PROFILE%	Profilo di scansione utilizzato durante l'esecuzione della scansione pianificata. **Nota** Questo segnaposto viene utilizzato esclusivamente per i rapporti di scansione a pianificazione posticipata.

Segnaposto	Descrizione
%DURATION%	Durata scansione pianificata. **Nota** Questo segnaposto viene utilizzato esclusivamente per i rapporti di scansione a pianificazione posticipata.
%ITEMS_COUNT%	Conteggio elementi raccolti. **Nota** Questo segnaposto viene utilizzato esclusivamente per i rapporti di scansione a pianificazione posticipata.
%AUTOREMED_ MISSINGPATCHES%	Utilizzato nel rapporto se è abilitata l'opzione di riparazione automatica patch mancanti per la scansione pianificata. **Nota** Questo segnaposto viene utilizzato esclusivamente per i rapporti di scansione a pianificazione posticipata.
%AUTOREMED_ MISSINGSPS%	Utilizzato nel rapporto se è abilitata l'opzione di riparazione automatica service pack mancanti per la scansione pianificata. **Nota** Questo segnaposto viene utilizzato esclusivamente per i rapporti di scansione a pianificazione posticipata.
%AUTOREMED_ UNINSTAPPS%	Utilizzato nel rapporto se è abilitata l'opzione di riparazione automatica di disinstallazione applicazioni per la scansione pianificata. **Nota** Questo segnaposto viene utilizzato esclusivamente per i rapporti di scansione a pianificazione posticipata.

10.5 Ricerca nel testo completo

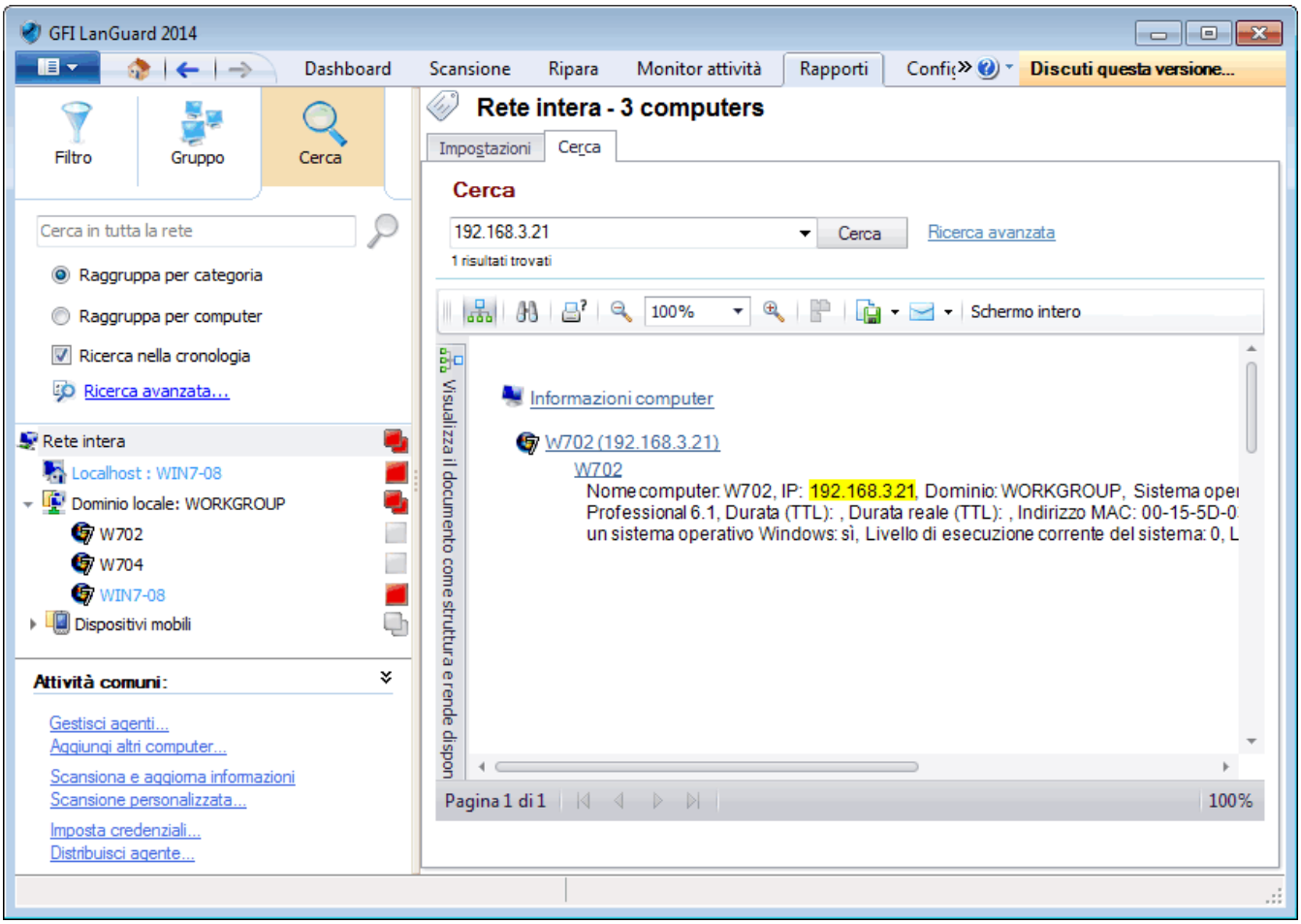
La funzionalità di ricerca nel testo completo restituisce i risultati in modo strutturato e configurabile. Qualsiasi risultato restituito offre collegamenti selezionabili, per visionare ulteriori dettagli.

Per utilizzare la funzionalità di ricerca nel testo completo:

1. Fare clic sulla scheda **Rapporti** sottoscheda **> Cerca**.

> **Nota**
>
> La ricerca è accessibile anche da **Struttura computer > Cerca**.

2. Immettere il termine da cercare, quindi fare clic su **Cerca**.

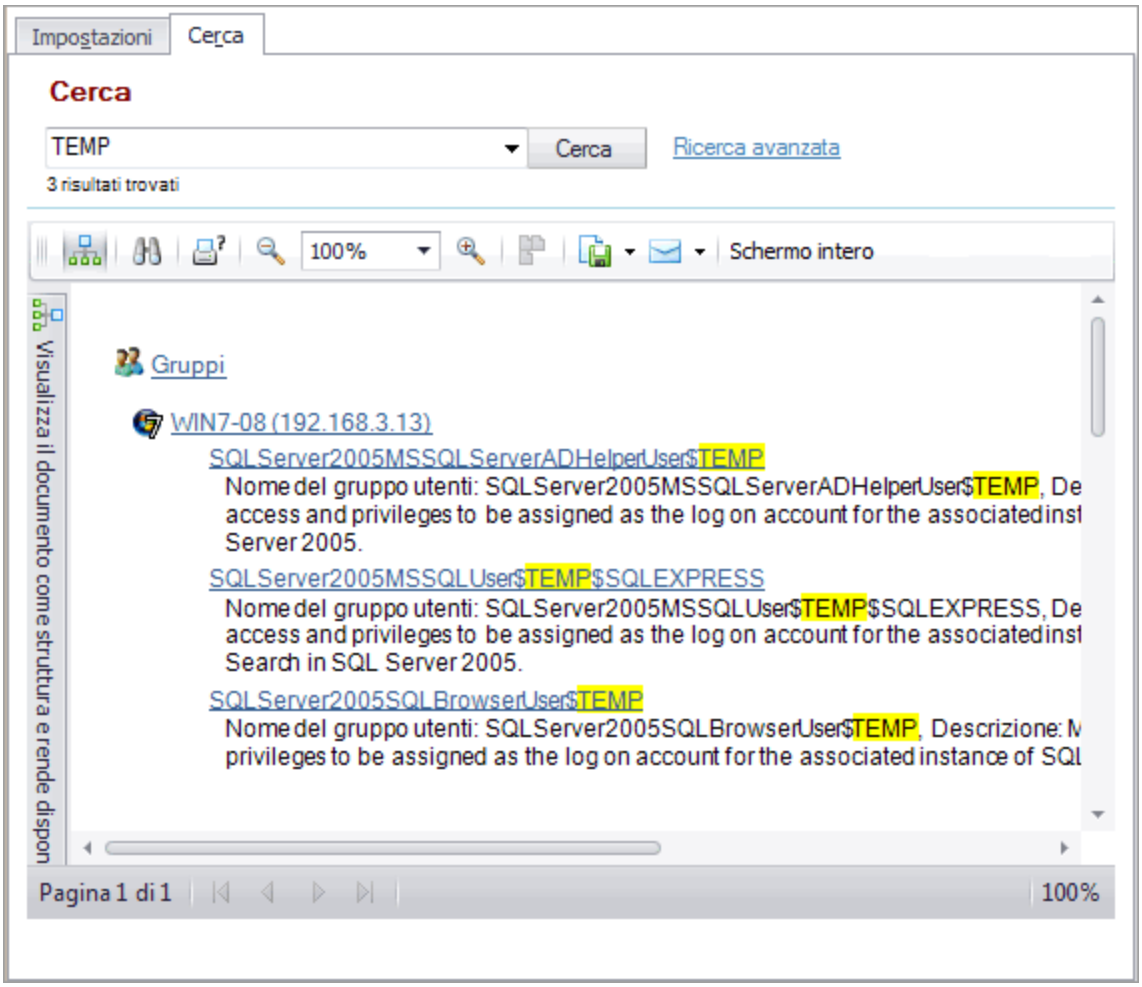


Schermata 146: Personalizzazione dei parametri del rapporto

3. (Facoltativo) Per configurare i filtri che restringano la ricerca a qualcosa di più specifico, fare clic su **Ricerca avanzata**.

4. Analizzare i risultati di ricerca dalla sezione risultati collocata nella parte inferiore.

Il risultato contiene collegamenti che consentono di navigare tra computer, prodotti software e vulnerabilità. Ad esempio, è possibile fare clic sul collegamento di un service pack mancante per aprire le patch mancanti per un computer specifico.


Impostazioni
Cerca
Cerca
TEMP
Cerca
Ricerca avanzata
3 risultati trovati
100%
Schermo intero
Visualizza il documento come struttura e rende dispon
Gruppi
WIN7-08 (192.168.3.13)
SQLServer2005MSSQLServerADHelperUser$TEMP
Nome del gruppo utenti: SQLServer2005MSSQLServerADHelperUser$TEMP, De
access and privileges to be assigned as the log on account for the associatedinst
Server 2005.
SQLServer2005MSSQLUser$TEMP$SQLEXPRESS
Nome del gruppo utenti: SQLServer2005MSSQLUser$TEMP$SQLEXPRESS, De
access and privileges to be assigned as the log on account for the associatedinst
Search in SQL Server 2005.
SQLServer2005SQLBrowserUser$TEMP
Nome del gruppo utenti: SQLServer2005SQLBrowserUser$TEMP, Descrizione: M
privileges to be assigned as the log on account for the associated instance of SQL
Pagina 1 di 1
100%

Schermata 147: Navigazione mediante i collegamenti dei rapporti

11 Personalizzazione di GFI LanGuard

La configurazione standard di GFI LanGuard consente di eseguire le scansioni di vulnerabilità utilizzando le impostazioni predefinite configurate in fabbrica. Se necessario, è anche possibile personalizzare queste impostazioni in modo da adattarle a qualsiasi particolare esigenza di gestione delle vulnerabilità della propria organizzazione. È possibile personalizzare e configurare vari aspetti di GFI LanGuard, incluse scansioni pianificate, controlli di vulnerabilità, filtri di scansione e profili di scansione.

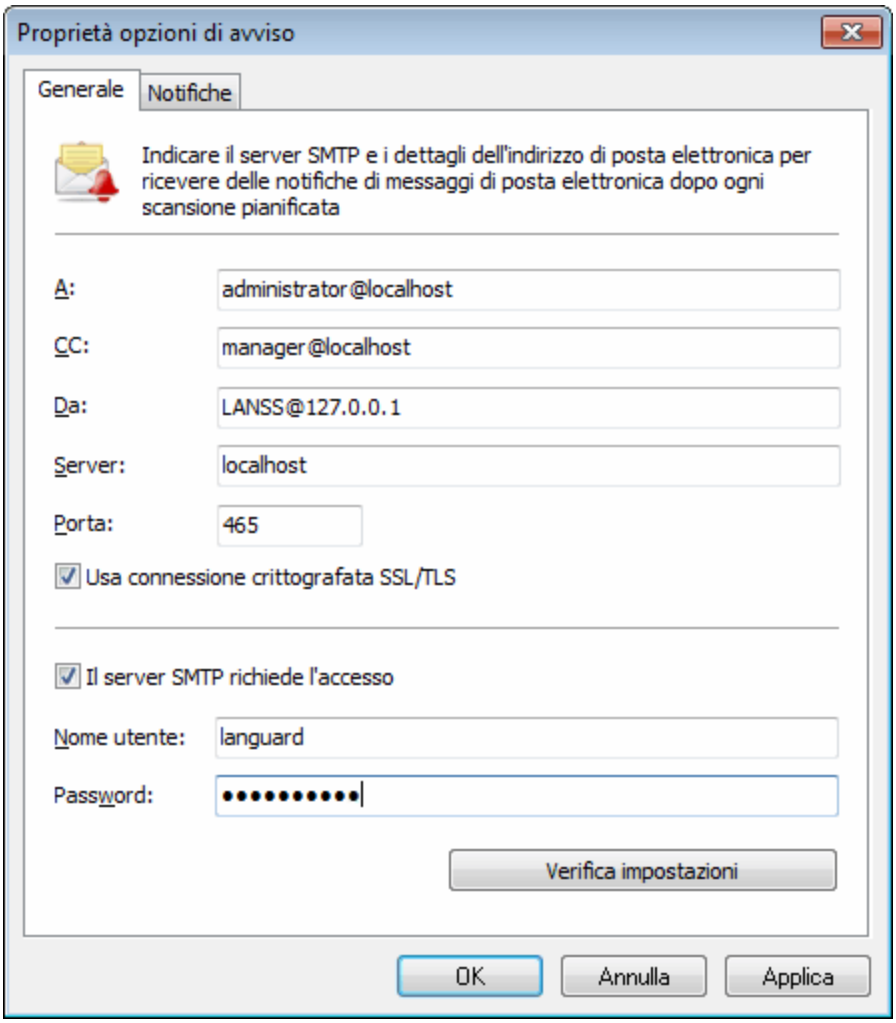
Argomenti del presente capitolo:

11.1 Configurazione delle opzioni di avviso 218
11.2 Configurazione opzioni di manutenzione database 220
11.3 Configurazione aggiornamenti del programma 227
11.4 Limitazione dimensioni del database 230
11.5 Metodi per evitare i problemi di limitazione del database 231

11.1 Configurazione delle opzioni di avviso

Per configurare le opzioni di avviso:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione > Opzioni di avviso**.
2. Fare clic sul collegamento nel riquadro di destra.



Schermata 148: Configurazione delle opzioni di avviso

3. Digitare i parametri descritti di seguito:

Tabella 77: Parametri impostazioni di posta

Opzione	Descrizione
A	L'indirizzo di posta elettronica del destinatario. Le e-mail inviate da GFI LanGuard vengono ricevute a questo indirizzo.
CC	Digitare un altro indirizzo di posta elettronica in questo campo, se è necessario inviare una copia a un altro indirizzo di posta.
Da	L'indirizzo di posta elettronica del mittente. GFI LanGuard utilizzerà questo account di posta per inviare i messaggi richiesti.
Server	Definisce il server attraverso cui vengono instradati i messaggi. Può essere un FQDN (Fully Qualified Domain Name) o un indirizzo IP.
Porta	Definisce la porta IP attraverso cui vengono instradati i messaggi. Il valore predefinito è 25
Utilizzo di connessione crittografata SSL/TLS	Scegliere questa opzione se si dispone di una connessione crittografata SSL (Secure Sockets Layer Protocol) o TLS (Transport Layer Security Protocol) per l'invio delle e-mail richieste.
Il server SMTP richiede l'accesso	Se il server SMTP richiede un nome utente e una password per l'autenticazione, selezionare questa opzione.

4. Fare clic sul pulsante **Verifica impostazioni** per verificare le impostazioni di posta elettronica.

5. Selezionare **Notifiche** e configurare le seguenti opzioni:

Tabella 78: Opzioni di notifica

Opzione	Descrizione
Attiva digest giornaliero	Ricezione di rapporti giornalieri con tutte le modifiche effettuate sull'intera rete. Configurare l'orario in cui ricevere il messaggio del digest giornaliero.
Formato rapporto	Specificare il formato del rapporto ricevuto per posta elettronica.
Invia un'e-mail su novità nuovi prodotti	Per ricevere un'e-mail contenente le novità sui nuovi prodotti.

6. Fare clic su **OK**.

11.2 Configurazione opzioni di manutenzione database

GFI LanGuard viene fornito con un insieme di opzioni per la manutenzione del database che può essere usato per una buona manutenzione del database back-end relativo ai risultati di scansione.

Ad esempio, è possibile migliorare le prestazioni del prodotto e impedire che il database back-end dei risultati di scansione diventi eccessivamente voluminoso eliminando automaticamente i risultati di scansione più vecchi di un determinato numero di mesi.

Se si utilizza un database back-end Access™, è anche possibile pianificare la compattazione del database. La compattazione permette di riparare i dati danneggiati e di eliminare i registri del database contrassegnati per l'eliminazione all'interno del backend del database, assicurando così l'integrità del database dei risultati della scansione. Nelle sezioni seguenti vengono fornite le informazioni su:

- Utilizzo di Access™ come database back-end
- Utilizzo di SQL Server® come database back-end
- Gestione dei risultati della scansione salvati
- Elenco dei computer sottoposti a scansione
- Configurazione opzioni di manutenzione database avanzate
- Configurazione delle opzioni di conservazione database

11.2.1 Utilizzo di Access™ come database back-end

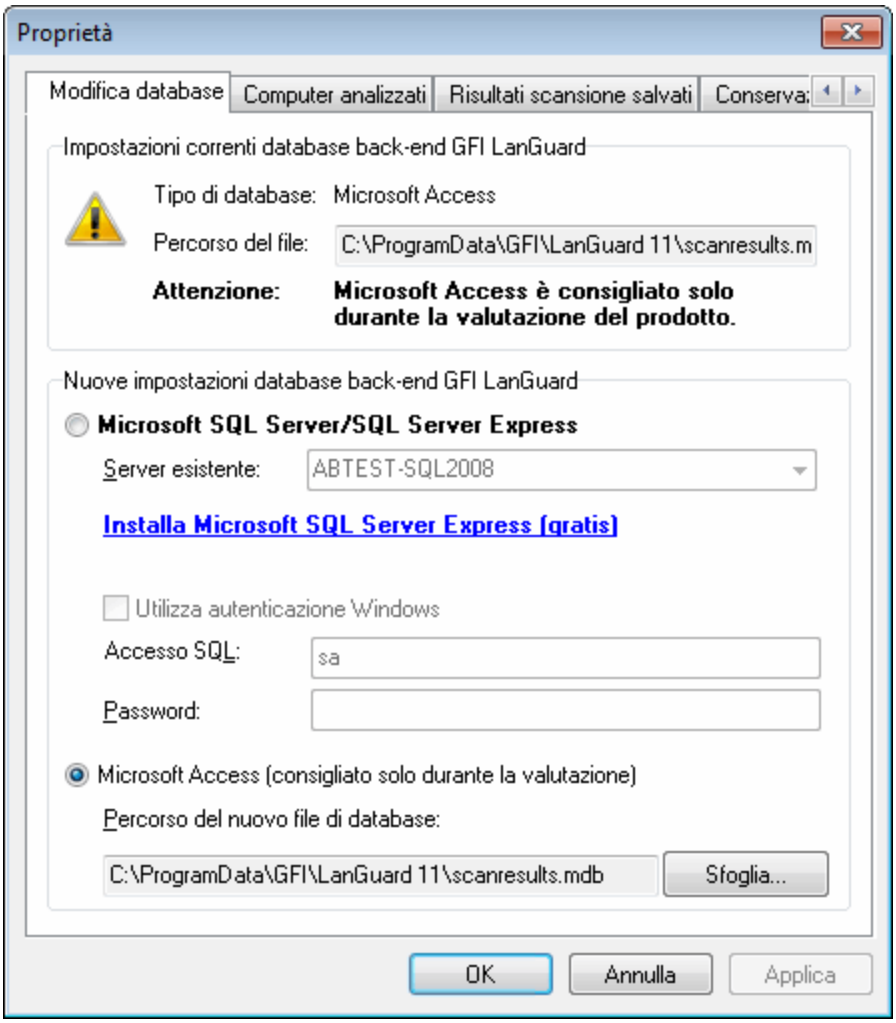
GFI LanGuard supporta i database back-end basati su Access™ e SQL Server® (2000 o successivo).

Importante:

L'utilizzo di Microsoft Access™ è consigliato solo durante la valutazione del prodotto.

Per memorizzare i risultati della scansione in un database Access™:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione > Opzioni di manutenzione database > Impostazioni back-end database**.



Schermata 149: Finestra di dialogo Proprietà di manutenzione del database

2. Selezionare l'opzione **MS Access** e specificare il percorso completo (compreso il nome del file) del database back-end Access™.

Nota

Se il file del database specificato non esiste, verrà creato.

Nota

Se il file del database specificato esiste già e appartiene a una versione precedente di GFI LanGuard, il sistema chiederà all'utente di sovrascrivere le informazioni esistenti.

3. Fare clic su **OK**.

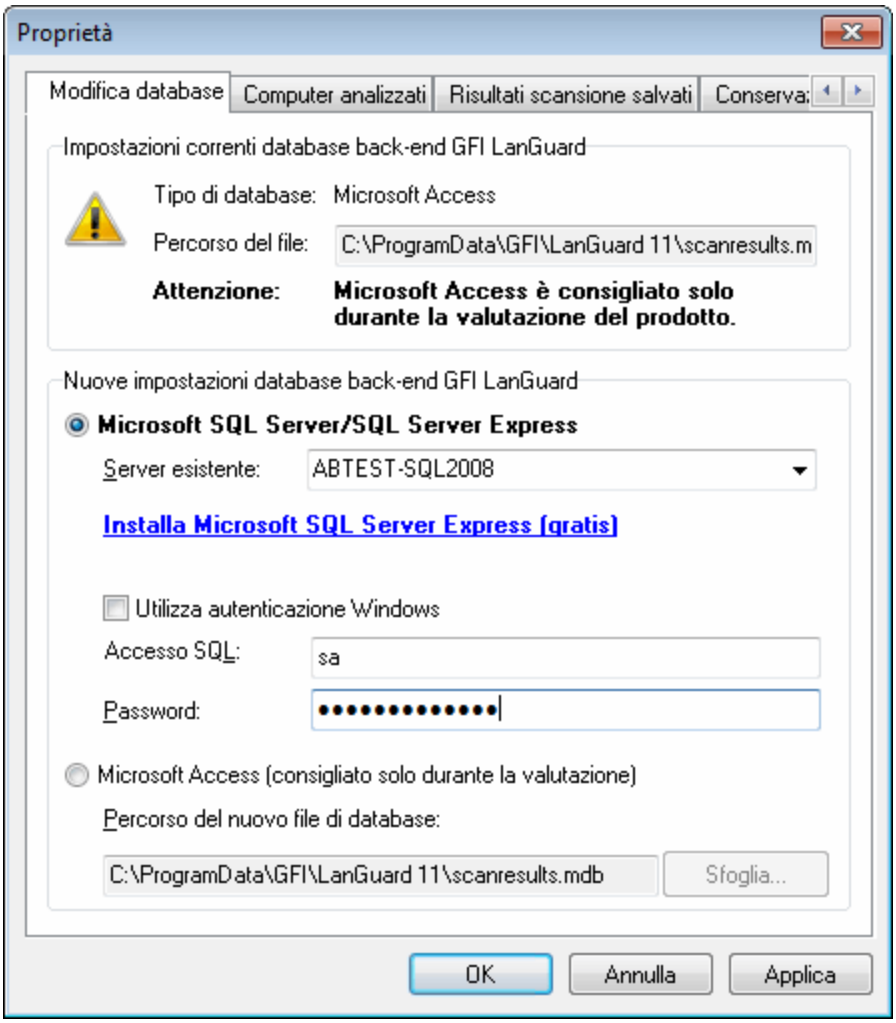
11.2.2 Utilizzo di SQL Server® come database back-end

Importante:

Una volta superata la fase di valutazione del prodotto, si consiglia caldamente di utilizzare SQL Server®. Per scaricare SQL Server Express®, fare clic sul collegamento **Installa Microsoft SQL Server Express (gratis)**, disponibile nella finestra di dialogo.

Per memorizzare i risultati della scansione in un database SQL Server®:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione > Opzioni di manutenzione database > Impostazioni back-end database.**



Schermata 150: Opzioni database back-end SQL Server®

2. Selezionare l'opzione **MS Server SQL** e dall'elenco dei server rilevati sulla rete, scegliere il server SQL Server sul quale sarà ospitato il database.

3. Specificare le credenziali del server SQL Server o selezionare l'opzione **Usa credenziali di autorizzazione NT** per autenticare il server SQL Server utilizzando i dettagli dell'account Windows.

4. Fare clic su **OK** per completare le impostazioni in uso.

Nota

Se il server e le credenziali specificati sono corretti, GFI LanGuard effettuerà automaticamente l'accesso al server SQL Server e creerà le tabelle database necessarie. Se le tabelle del database esistono già, GFI LanGuard le riutilizzerà.

Nota

Quando si utilizzano le credenziali di autorizzazione NT, assicurarsi che i servizi di GFI LanGuard vengano eseguiti all'interno di un account dotato di privilegi di accesso e amministrativi sui database del server SQL Server.

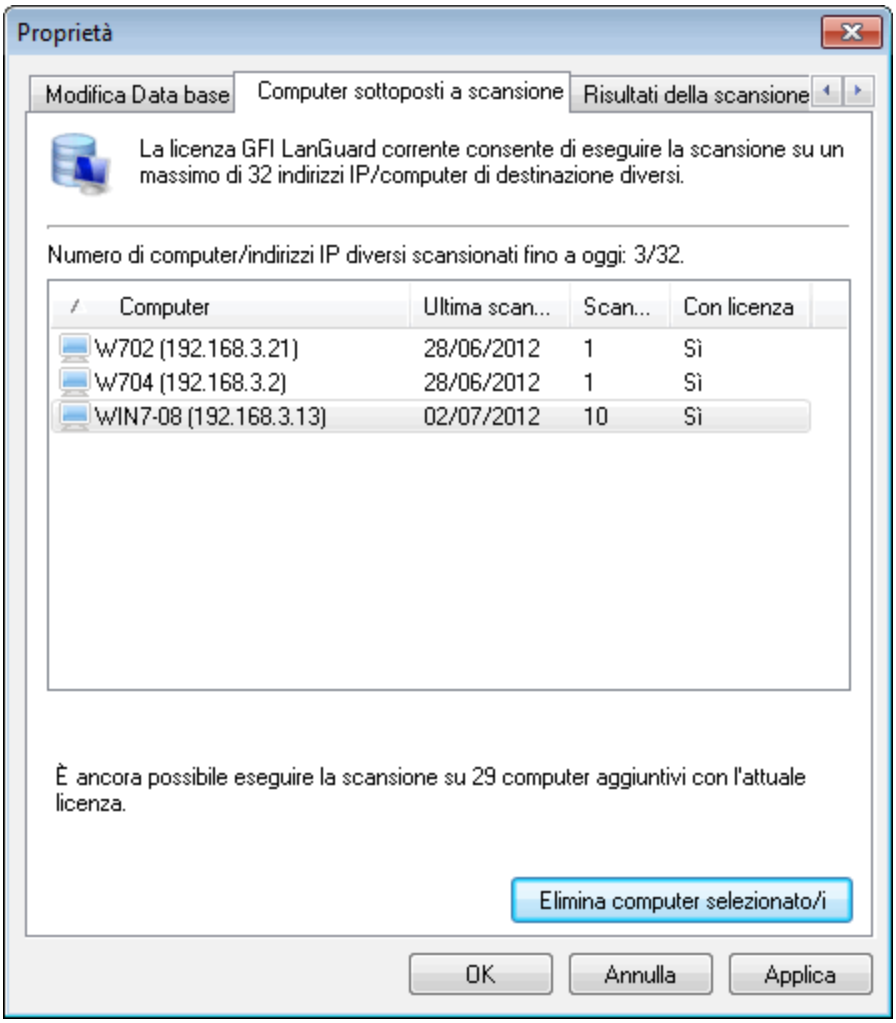
5. Per interrompere tutte le scansioni in esecuzione, fare clic su **Sì**.

6. Se il database Access™ corrente contiene dati, fare clic su **OK** per trasferire tutti i dati di scansione al database SQL Server®.

11.2.3 Gestione dei risultati della scansione salvati

Usare la scheda **Risultati della scansione salvati** per gestire il database back-end ed eliminare i risultati scansione salvati non più necessari. L'eliminazione dei risultati della scansione salvati non necessari può essere eseguita manualmente o automaticamente tramite la manutenzione pianificata del database.

Durante la manutenzione pianificata del database, GFI LanGuard elimina automaticamente i risultati della scansione salvati che sono più vecchi di un determinato numero di giorni/settimane o mesi. È anche possibile configurare la manutenzione automatica del database di modo che conservi solo un determinato numero di risultati recenti della scansione per ciascuna destinazione e ciascun profilo di scansione.



Schermata 151: Proprietà manutenzione del database: scheda Gestisci risultati della scansione salvati

Per gestire i risultati della scansione salvati:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione > Opzioni di manutenzione database > Gestisci risultati della scansione salvati**.

2. Per eliminare i risultati della scansione salvati, scegliere il risultato desiderato e fare clic su **Elimina scansione/i**.

3. Per lasciare a GFI LanGuard il compito di gestire il database, selezionare **Scansioni generate durante l'ultimo** per eliminare automaticamente i risultati della scansione più vecchi di un determinato numero di giorni/settimane o mesi o **Esegui scansione per destinazione di scansione per profilo nel numero di** per conservare solo un determinato numero di risultati recenti della scansione.

11.2.4 Elenco dei computer sottoposti a scansione

GFI LanGuardAi fini dell'utilizzo in licenza, gestisce un elenco globale di computer sottoposti a scansione. Non verrà eseguita la scansione dei computer non compresi nelle informazioni della licenza.

GFI LanGuard consente agli amministratori di sistema di eliminare i computer scansionati in modo da rilasciare le licenze precedentemente utilizzate.

Per eliminare i computer precedentemente sottoposti a scansione:

1. Selezionare la scheda **Configurazione** scheda **> Opzioni di manutenzione database > Gestisci elenco dei computer sottoposti a scansione**.

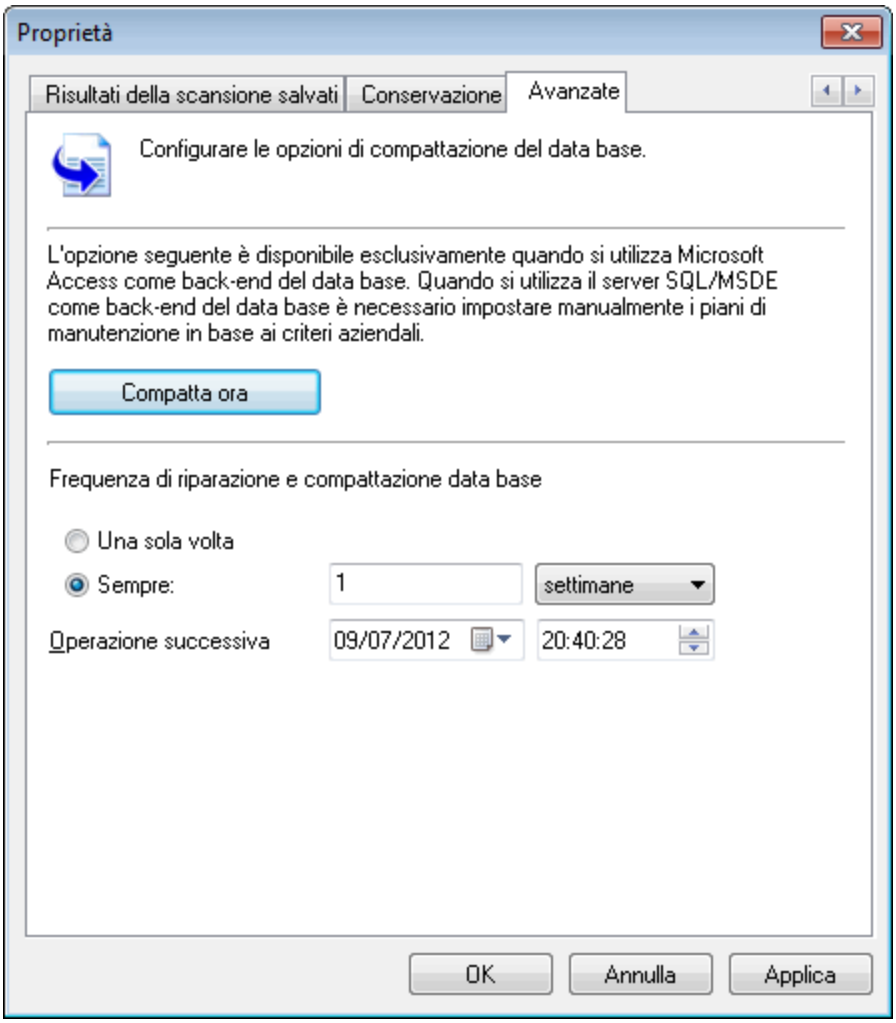
2. Selezionare i computer da eliminare e fare clic su **Elimina computer selezionato/i**.

> **IMPORTANTE**
>
> L'eliminazione dei computer dal database è un'operazione irreversibile che eliminerà dal database anche tutti i dati relativi al computer. Una volta eliminati, questi dati non sono più disponibili.

11.2.5 Configurazione opzioni di manutenzione database avanzate

GFI LanGuard consente di correggere e compattare automaticamente il database back-end Access™ per migliorare le prestazioni.

Durante la compattazione i file del database vengono organizzati e i registri contrassegnati per l'eliminazione vengono rimossi. In questo modo è possibile recuperare spazio di archiviazione in uso. Durante questo processo, GFI LanGuard ripara inoltre i file danneggiati del database back-end. Il danneggiamento dei file può essere dovuto a varie ragioni. Nella maggior parte dei casi, un database Access™ risulta danneggiato quando viene chiuso in modo imprevisto prima che i registri siano stati salvati (ad esempio a causa di un calo di corrente, riavvii forzati di operazioni che non rispondono, ecc.).


Proprietà
Risultati della scansione salvati
Conservazione
Avanzate
Configurare le opzioni di compattazione del data base.
L'opzione seguente è disponibile esclusivamente quando si utilizza Microsoft Access come back-end del data base. Quando si utilizza il server SQL/MSDE come back-end del data base è necessario impostare manualmente i piani di manutenzione in base ai criteri aziendali.
Compatta ora
Frequenza di riparazione e compattazione data base
Una sola volta
Sempre:
1
settimane
Operazione successiva
09/07/2012
20:40:28
OK
Annulla
Applica

Schermata 152: Proprietà manutenzione del database: scheda Avanzate

Per compattare e riparare un database back-end Access™:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione > Opzioni di manutenzione database > Piano di manutenzione database**.

2. Per avviare manualmente un processo di riparazione e compattazione su un vecchio database back-end Access™, fare clic sul pulsante **Compatta ora**.

3. Per automatizzare il processo di riparazione e compattazione sul database del back-end Access™, selezionare:

- **Solo una volta**: per pianificare un'unica esecuzione della riparazione e della compattazione del database Access™
- **Ogni**: per eseguire il processo di riparazione e compattazione in base a una pianificazione regolare.

Specificare la data, l'ora e la frequenza in giorni/settimane o mesi con la quale eseguire le operazioni di compattazione e riparazione sul database back-end.

11.2.6 Configurazione delle opzioni di conservazione database

Le opzioni di conservazione del database consentono di mantenere il database pulito e coerente configurando GFI LanGuard per l'eliminazione automatica dei risultati di scansione indesiderati e delle informazioni della cronologia di scansione, pur conservando quelli importanti.

Per configurare le impostazioni di conservazione:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione > Opzioni di manutenzione database > Impostazioni back-end database scheda > Conservazione**.

2. Configurare le opzioni descritte di seguito:

Tabella 79: Opzioni di conservazione database

Opzione	Descrizione
Conserva scansioni generate negli ultimi	Conserva i risultati di scansione generati nel numero di giorni/settimane/mesi specificato.
Numero di scansioni da conservare per destinazione di scansione e per profilo	Specifica il numero di risultati di scansione da conservare per ciascuna destinazione di scansione e per ogni profilo di scansione.
Non eliminare mai cronologia	Scegliere questa opzione per mantenere l'intera cronologia di scansione.
Conserva cronologia per	Conserva la cronologia di scansione per il numero specificato di giorni/settimane/mesi.

3. Fare clic su **OK**.

11.3 Configurazione aggiornamenti del programma

Questo strumento consente a GFI LanGuard di rilevare le ultime vulnerabilità e mantenere le prestazioni di scansione. Configurare GFI LanGuard affinché scarichi automaticamente gli aggiornamenti rilasciati da GFI al fine di migliorare le funzionalità di GFI LanGuard. Tali aggiornamenti comprendono anche il controllo del sito Web di GFI per verificare la presenza di build più recenti. Gli aggiornamenti possono essere abilitati/disabilitati selezionando la casella di controllo nella colonna **Download automatico**.

GFI LanGuard può eseguire il download di tutte le lingue Unicode. Ciò comprende (ma non esclusivamente) inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, arabo, danese, ceco, finlandese, ebraico, ungherese, giapponese, coreano, olandese, norvegese, polacco, portoghese, portoghese/brasiliano, russo, svedese, cinese, cinese (Taiwan), greco e turco.

Nelle sezioni seguenti vengono fornite le informazioni su:

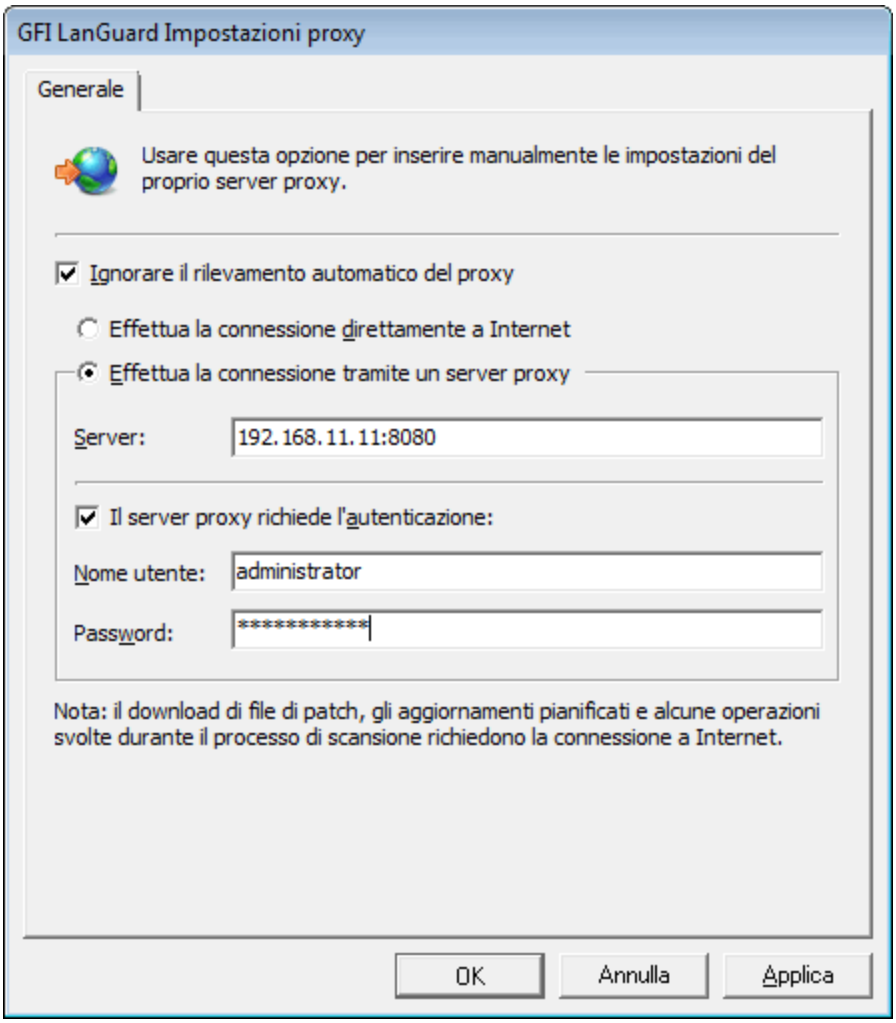
- Configurazione impostazioni proxy
- Configurazione opzioni di aggiornamento automatico
- Installazione manuale degli aggiornamenti del programma

11.3.1 Configurazione impostazioni proxy

Per configurare manualmente le impostazioni del server proxy per gli aggiornamenti Internet:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione > Aggiornamenti del programma**.

2. Da **Attività comuni**, fare clic su **Modifica impostazioni proxy**.


GFI LanGuard Impostazioni proxy
Generale
Usare questa opzione per inserire manualmente le impostazioni del proprio server proxy.
Ignorare il rilevamento automatico del proxy
Effettua la connessione direttamente a Internet
Effettua la connessione tramite un server proxy
Server:
192.168.11.11:8080
Il server proxy richiede l'autenticazione:
Nome utente:
administrator
Password:
Nota: il download di file di patch, gli aggiornamenti pianificati e alcune operazioni svolte durante il processo di scansione richiedono la connessione a Internet.
OK
Annulla
Applica

Schermata 153: Configurazione delle impostazioni del server proxy

3. Selezionare **Ignora rilevamento automatico del proxy;** configurare le opzioni descritte di seguito:

Tabella 80: Impostazioni proxy

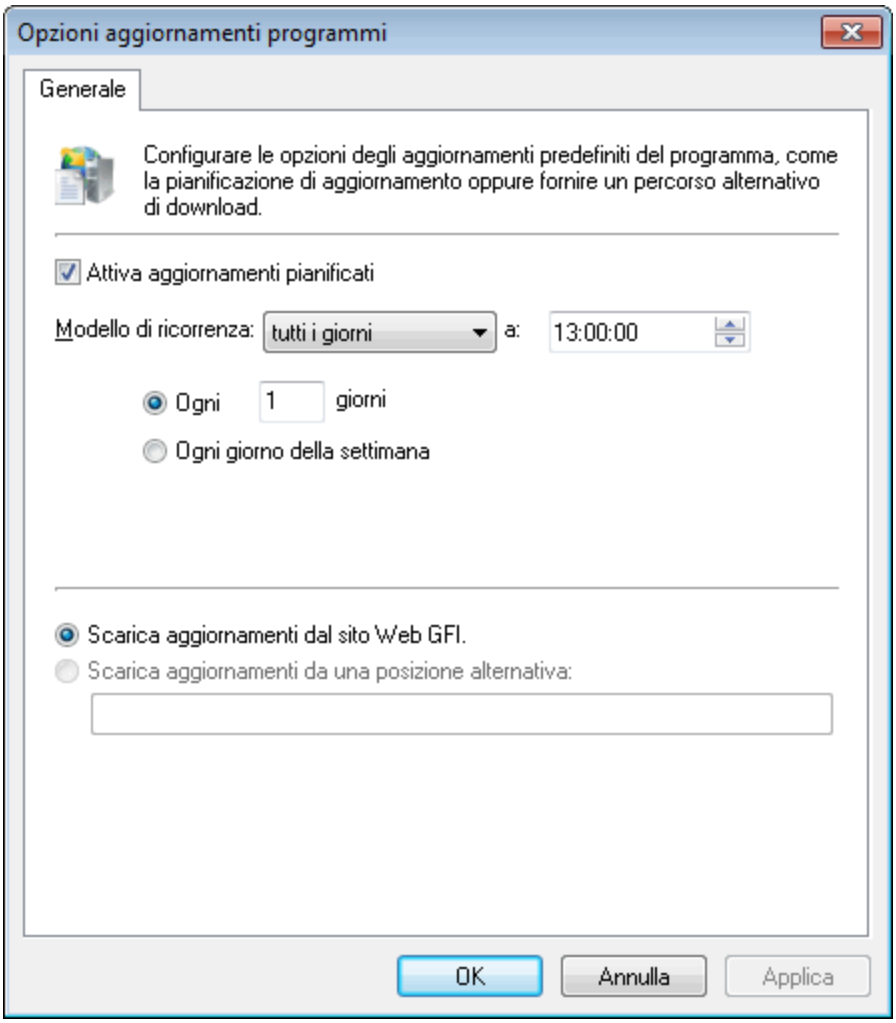
Opzione	Descrizione
Connetti direttamente a Internet	È disponibile una connessione diretta a Internet.
Connetti tramite un server proxy	L'accesso a Internet avviene tramite un server proxy. Aggiornare il nome del Server e il numero della porta utilizzando questo formato <server>:<porta>
Il server proxy richiede l'autenticazione	(Facoltativo) Immettere nome utente e password, se richiesto dal server proxy.

4. Fare clic su **OK**.

11.3.2 Configurazione opzioni di aggiornamento automatico

GFI LanGuard consente di verificare la disponibilità di aggiornamenti software a ogni avvio del programma. Per abilitare/disabilitare questa funzionalità:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione > Aggiornamenti del programma**. In **Attività comuni** selezionare **Modifica opzioni di aggiornamento programma.**



Schermata 154: Configurazione aggiornamenti all'avvio dell'applicazione

2. Per abilitare/disabilitare i controlli automatici degli aggiornamenti all'avvio dell'applicazione, selezionare/deselezionare **Verifica la disponibilità di aggiornamenti all'avvio dell'applicazione**.

3. Selezionare/deselezionare Attiva aggiornamenti pianificati per configurare la frequenza dei controlli degli aggiornamenti.

4. Specificare se GFI LanGuard scarica gli aggiornamenti dal sito Web GFI o da un percorso alternativo.

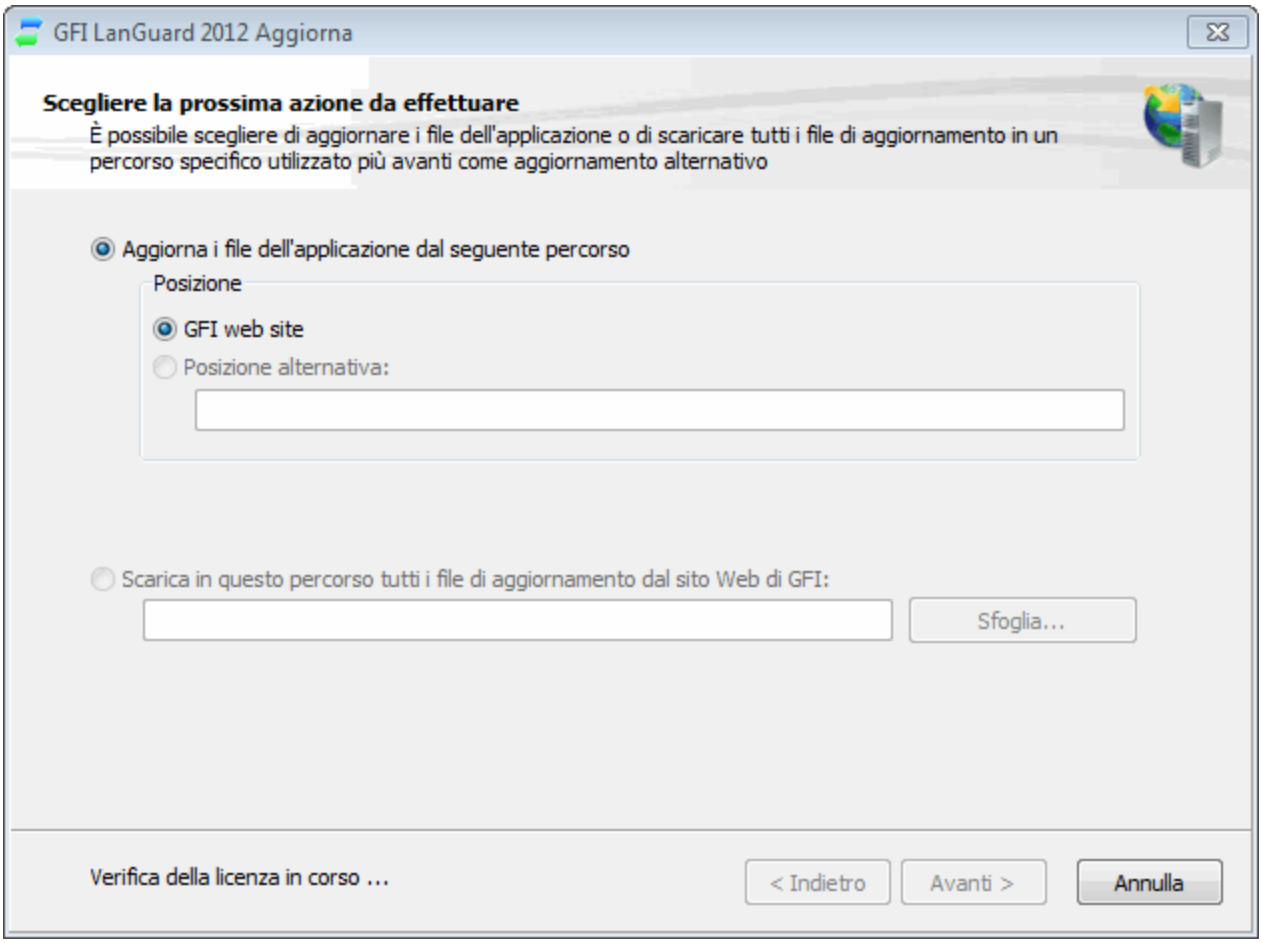
5. Fare clic su **OK**.

11.3.3 Installazione manuale degli aggiornamenti del programma

Per avviare manualmente gli aggiornamenti del programma GFI LanGuard:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione > Aggiornamenti del programma**.

2. In **Attività comuni**, selezionare **Verifica disponibilità aggiornamenti**.


GFI LanGuard 2012 Aggiorna
Scegliere la prossima azione da effettuare
È possibile scegliere di aggiornare i file dell'applicazione o di scaricare tutti i file di aggiornamento in un percorso specifico utilizzato più avanti come aggiornamento alternativo
Aggiorna i file dell'applicazione dal seguente percorso
Posizione
GFI web site
Posizione alternativa:
Scarica in questo percorso tutti i file di aggiornamento dal sito Web di GFI:
Sfoglia...
Verifica della licenza in corso ...
< Indietro
Avanti >
Annulla

Schermata 155: Procedura guidata Verifica disponibilità aggiornamenti

3. Specificare la posizione dalla quale scaricare i file di aggiornamento necessari.

4. (Facoltativo) Modificare il percorso di download predefinito selezionando l'opzione **Scarica tutti i file di aggiornamento...** in questo percorso per specificare un percorso di download alternativo in cui salvare tutti gli aggiornamenti di GFI LanGuard.

5. Fare clic su **Avanti** per procedere con l'aggiornamento.

6. Selezionare gli aggiornamenti e fare clic su **Avanti**.

7. Fare clic su **Avvia** per avviare il processo di aggiornamento.

11.4 Limitazione dimensioni del database

GFI LanGuard consente di lavorare con Microsoft SQL Server o Microsoft Access come back-end database.

Nota:

Utilizzando l'Express Edition gratuita di SQL Server o Access, si limita le dimensioni del file del database. SQL Server Standard Edition ha un limite superiore di 524 Petabyte ma non è gratuito.

Nota:

Se il database raggiunge il limite della versione SQL Server Express, si riscontreranno errori dovuti all'impossibilità di accettare nuovi dati nelle tabelle del database.

Segue un elenco di alcune brevi informazioni relative ad alcune versioni di SQL Server Express edition e relativi limiti di dimensioni:

- 2000 Desktop - 2 GB
- 2005 Express - 4 GB
- 2008 Express - 4 GB
- 2008 R2 Express - 10 GB
- 2012 Express - 10 GB
- Access – 2 GB

11.5 Metodi per evitare i problemi di limitazione del database

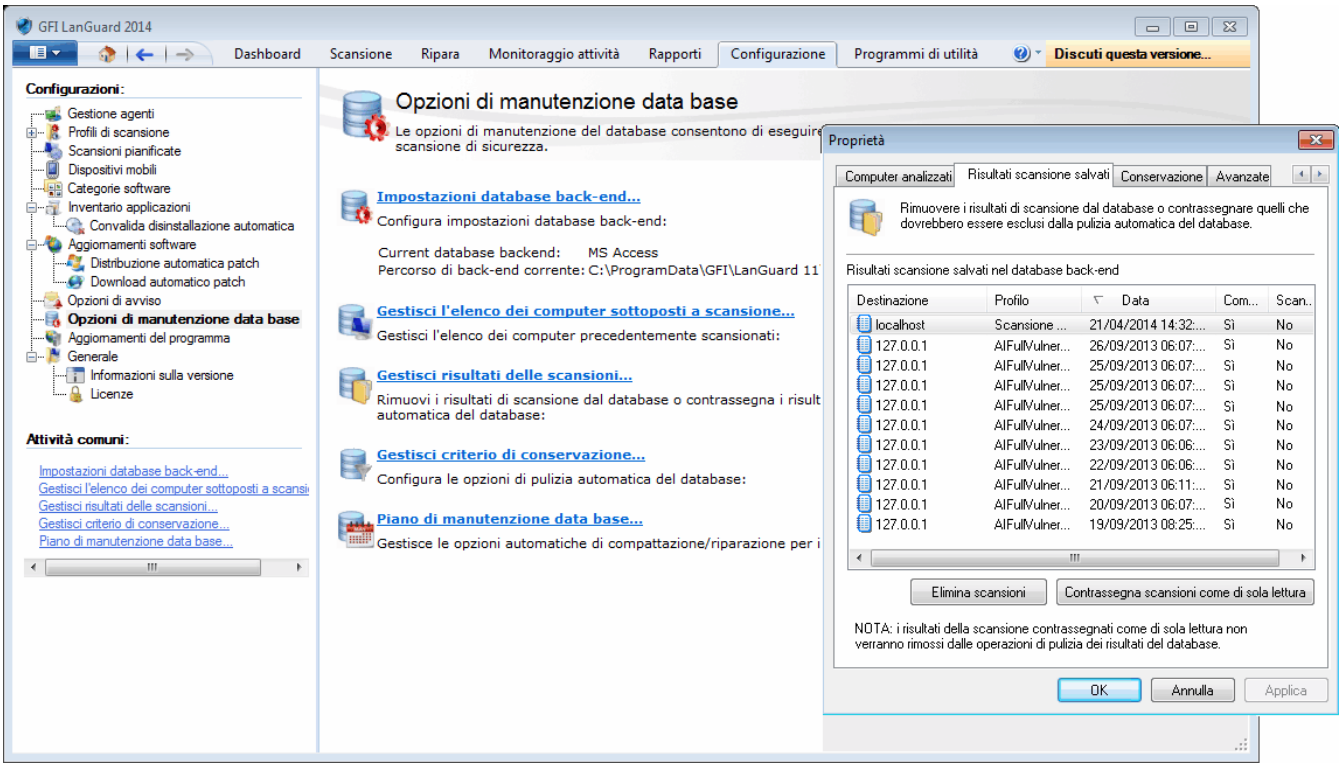
11.5.1 Aggiornamento database

- Se si utilizza l'aggiornamento del database da Microsoft Access a SQL Server, è necessario sapere che SQL Express Edition è gratuito quindi ha una dimensione limitata, come detto sopra
- Si consiglia di usare il database di Access solo in modalità di valutazione.
- Quando si esegue la migrazione del database da Access a SQL Server, GFI LanGuard copia in automatico i dati nel nuovo database così non viene perso nulla.

11.5.2 Eliminazione manuale o automatica delle scansioni precedenti

Per eseguire l'eliminazione manuale:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione > Opzioni di manutenzione database**.
2. Selezionare **Gestisci risultati delle scansioni** ed eliminare le scansioni precedenti e inutili.

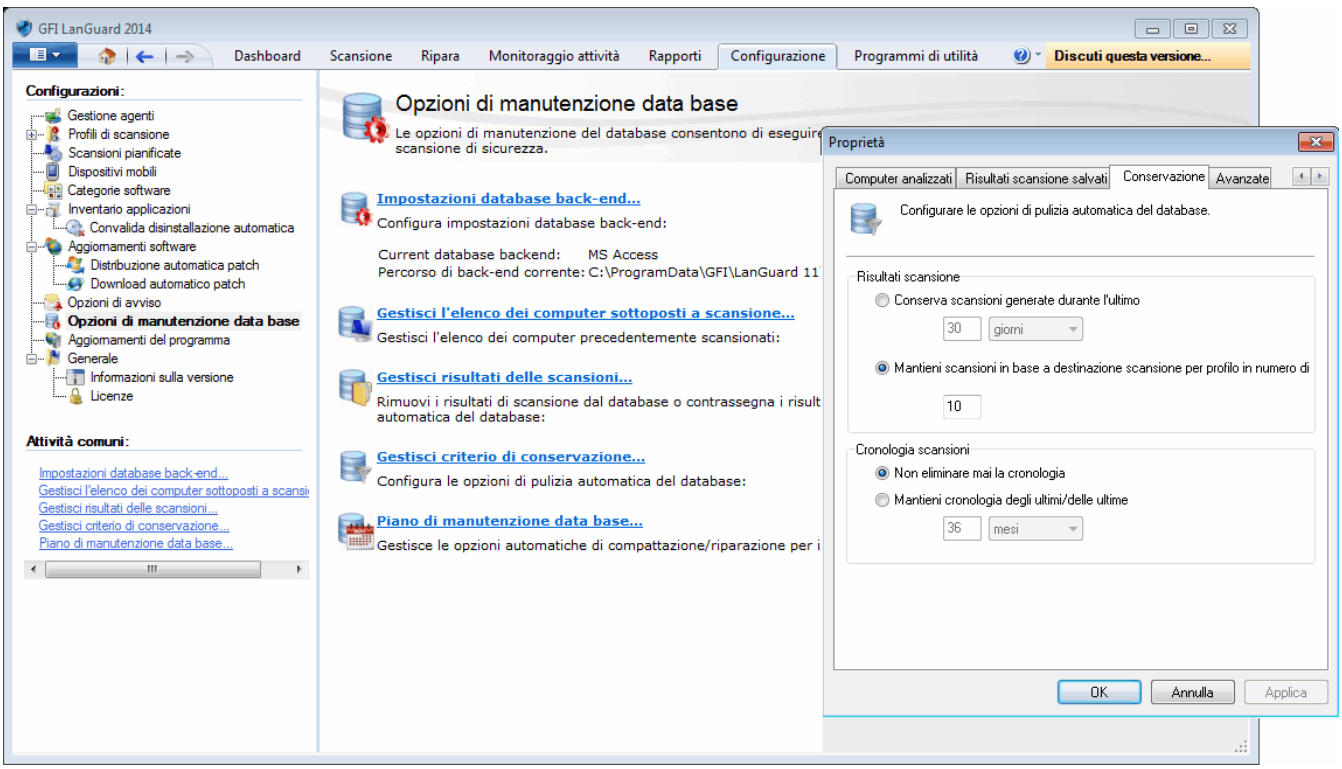


Schermata 156: Eliminazione manuale scansioni precedenti

Per eliminare automaticamente:

1. Fare clic sulla scheda **Configurazione > Opzioni di manutenzione database**.

2. Selezionare **Gestisci criterio di conservazione** e impostare il criterio di conservazione adatto alle proprie esigenze.



Schermata 157: Eliminazione automatica delle scansioni precedenti

11.5.3 Backup

Per eseguire il backup di un database di Microsoft Access:

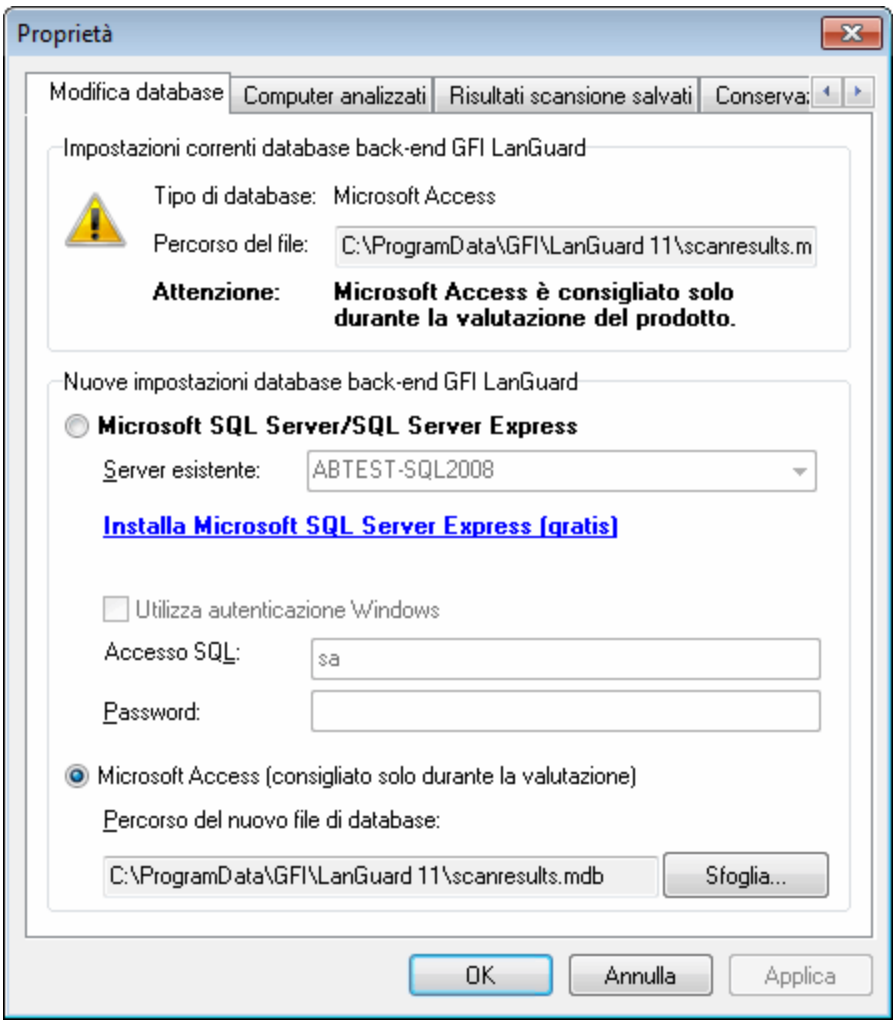
1. Accedere a **C:\ProgramData\GFI\LanGuard 11** e trovare il database per nome.

> **Nota:**
>
> Il database in uso è presente in GFI LanGuard, facendo clic su **Configurazione -> Database -> Opzioni di manutenzione database > Impostazioni back-end database...**.

2. Copiare il database nel percorso di backup.

3. Per cancellare il database sono disponibili due opzioni:

- Selezionare **Configurazione > Opzioni di manutenzione del database > Gestisci risultati di scansione...** ed eliminare tutte le scansioni.
- Fare clic su **Configurazione > Opzioni di manutenzione database > Impostazioni back-end database...** e fornire un nuovo nome e percorso per il nuovo database. Il nuovo database viene creato automaticamente.



Schermata 158: Database di Microsoft Access

Per eseguire il backup di un database di Microsoft SQL Server utilizzare le istruzioni all'indirizzo:

http://go.gfi.com/?pageid=LAN_SQLDatabaseBackupMSDN

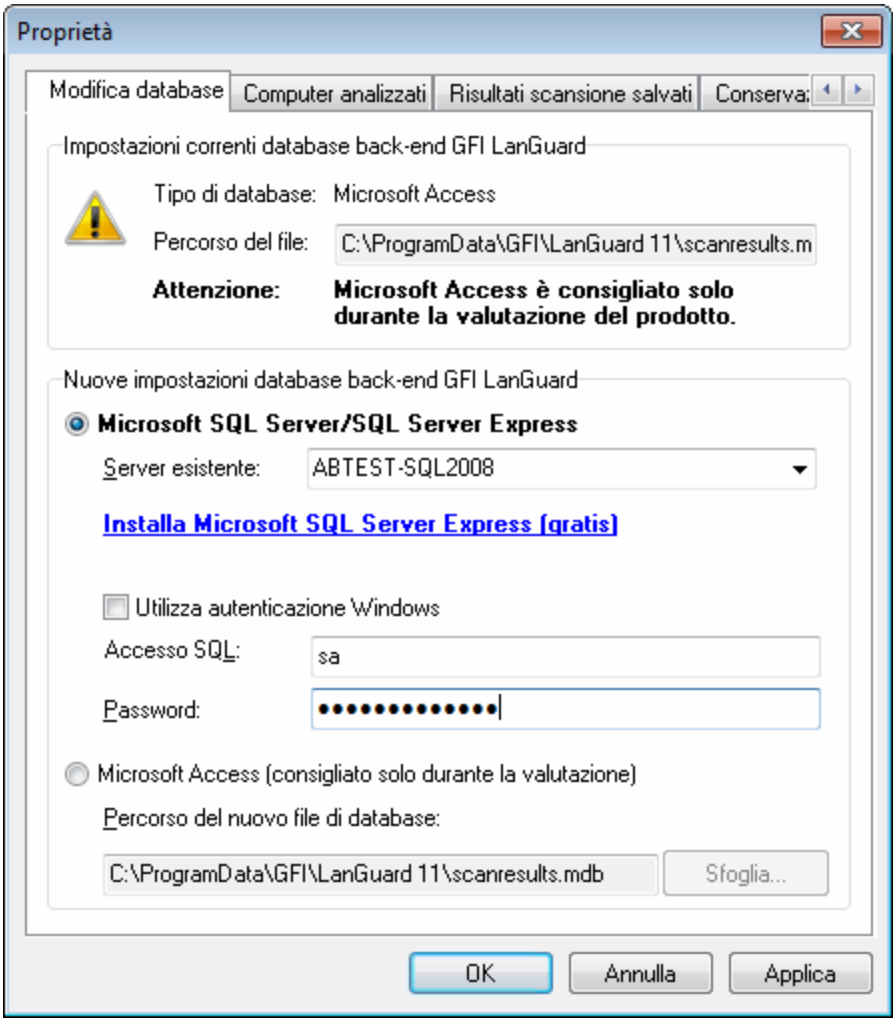
Per pulire il database:

1. Fare clic su **Configurazione > Opzioni di manutenzione database > Impostazioni back-end database...**.

2. Scollegare GFI LanGuard dal database di cui è stato eseguito il backup e che si desidera eliminare attraverso la connessione a un database temporaneo (eventualmente un database di Access).

3. Eliminare il database da SQL Server utilizzando SQL Server Management Studio.

4. Fare clic su GFI LanGuardquindi su **Configurazione > Opzioni di manutenzione database > Impostazioni back-end database...** e ricollegarsi a SQL Server.



Schermata 159: Database Microsoft SQL Server/SQL Server Express

12 Editor dei profili di scansione

I profili di scansione forniti con GFI LanGuard sono stati preconfigurati per l'esecuzione di una serie di controlli di vulnerabilità sulla destinazione selezionata. È possibile tuttavia disabilitare le scansioni delle vulnerabilità e personalizzare l'elenco dei controlli di vulnerabilità eseguiti durante una scansione. Le scansioni possono essere modificate tramite l'**Editor del profilo di scansione**.

Argomenti del presente capitolo:

12.1 Creazione di un nuovo profilo di scansione 235
12.2 Configurazione delle vulnerabilità 236
12.3 Configurazione delle patch 245
12.4 Configurazione opzioni di controllo rete e software 248
12.5 Configurazione delle opzioni di scansione di sicurezza 257

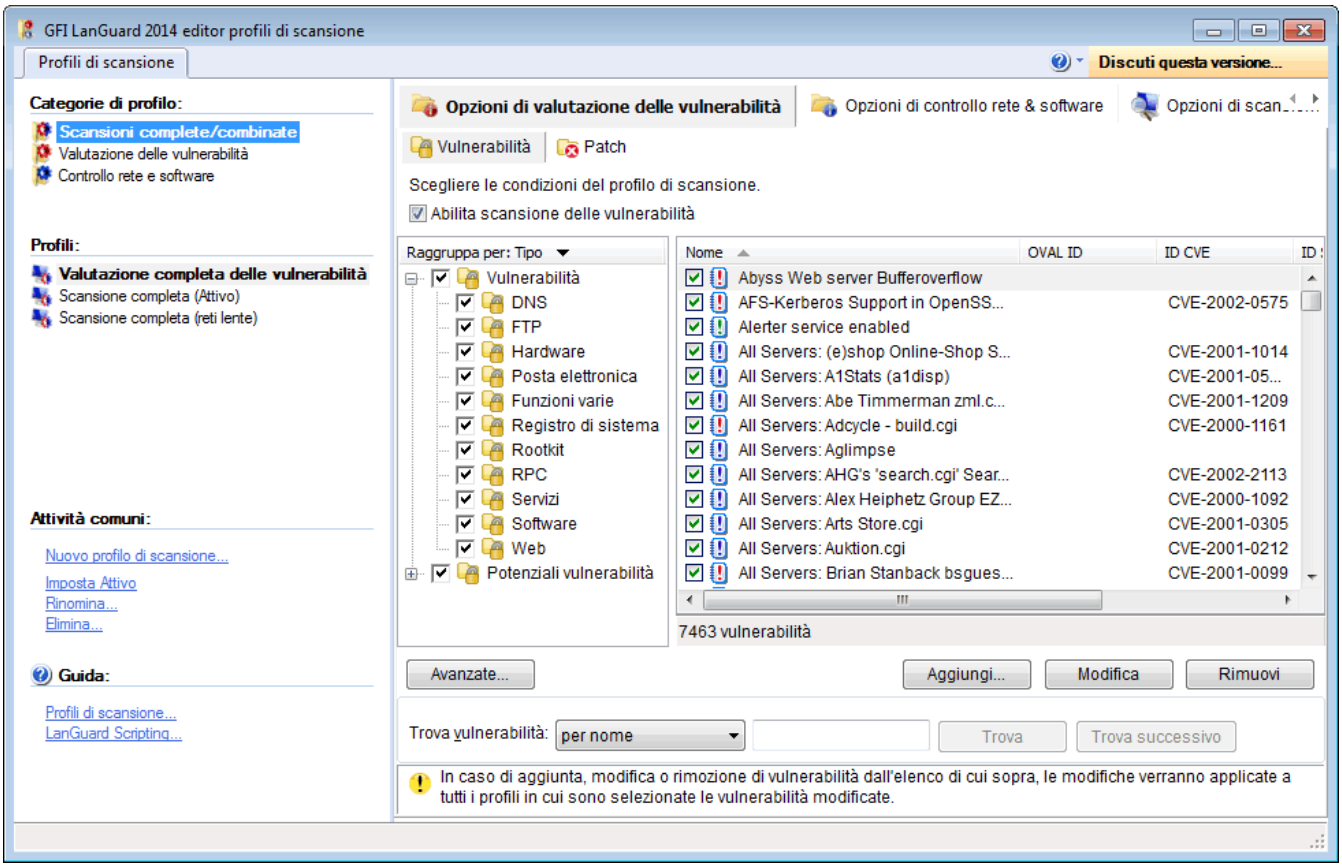
12.1 Creazione di un nuovo profilo di scansione

Editor dei profili di scansione consente di creare nuovi profili di scansione. Per creare un nuovo profilo di scansione personalizzato:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sul pulsante GFI LanGuard e selezionare **Configurazione > Editor dei profili di scansione**. In alternativa, premere **CTRL + P** per avviare l'**Editor profili di scansione**.

3. Nell'**Editor dei profili di scansione**, in **Attività comuni**, selezionare **Nuovo profilo di scansione**.



Schermata 160: Editor del profilo di scansione

4. Specificare il nome del nuovo profilo ed eventualmente selezionare **Copia tutte le impostazioni da un profilo esistente** per clonare le impostazioni di un profilo esistente.

5. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni. Il nuovo profilo di scansione viene aggiunto sotto **Profili** nel riquadro di sinistra.

12.2 Configurazione delle vulnerabilità

La scheda **Opzioni di valutazione delle vulnerabilità** consente di configurare gli aggiornamenti Microsoft®/non Microsoft® e di sicurezza/non di sicurezza selezionati quando si esegue la scansione delle destinazioni con il profilo selezionato.

Nelle sezioni seguenti vengono fornite le informazioni su:

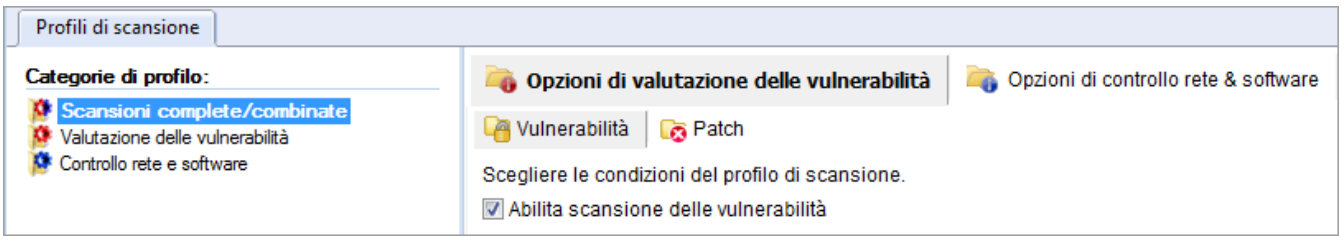
- Abilitazione della scansione di vulnerabilità
- Personalizzazione dell'elenco delle vulnerabilità da sottoporre a scansione
- Personalizzazione proprietà controlli di vulnerabilità
- Configurazione delle condizioni dei controlli di vulnerabilità

12.2.1 Abilitazione della scansione di vulnerabilità

Per abilitare la scansione delle vulnerabilità:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sul pulsante GFI LanGuard e selezionare **Configurazione > Editor dei profili di scansione**. In alternativa, premere **CTRL + P** per avviare l'**Editor profili di scansione**.



Schermata 161: Abilitazione della scansione di vulnerabilità per il profilo di scansione selezionato

3. Nella scheda **Opzioni di valutazione delle vulnerabilità** fare clic sulla sottoscheda **Vulnerabilità**.

4. Selezionare il profilo di scansione da personalizzare dal riquadro di sinistra sotto **Profili**.

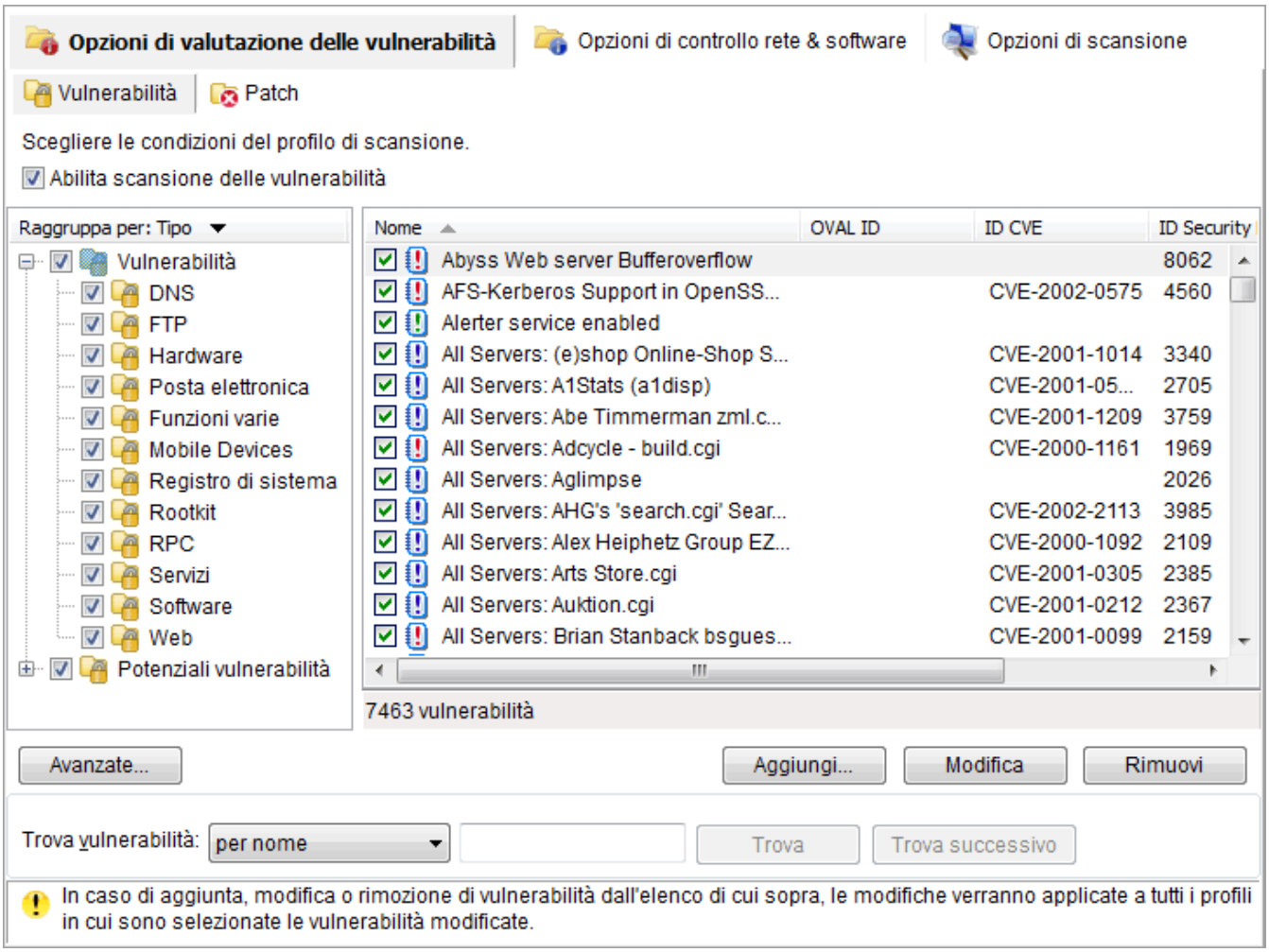
5. Nel riquadro di destra selezionare **Abilita scansione delle vulnerabilità**.

> **Nota**
>
> La scansione delle vulnerabilità viene configurata in un profilo di scansione in modo specifico per quel profilo. Se questa opzione non è selezionata in un particolare profilo, non verrà eseguito alcun test delle vulnerabilità nell'ambito dei controlli di sicurezza eseguiti da questo profilo di scansione.

12.2.2 Personalizzazione dell'elenco delle vulnerabilità da sottoporre a scansione

Per specificare le vulnerabilità che il profilo di scansione dovrà enumerare ed elaborare durante un controllo di protezione:

1. Dalla scheda **Opzioni di valutazione delle vulnerabilità**, selezionare il profilo di scansione da personalizzare nel riquadro di sinistra sotto **Profili**.

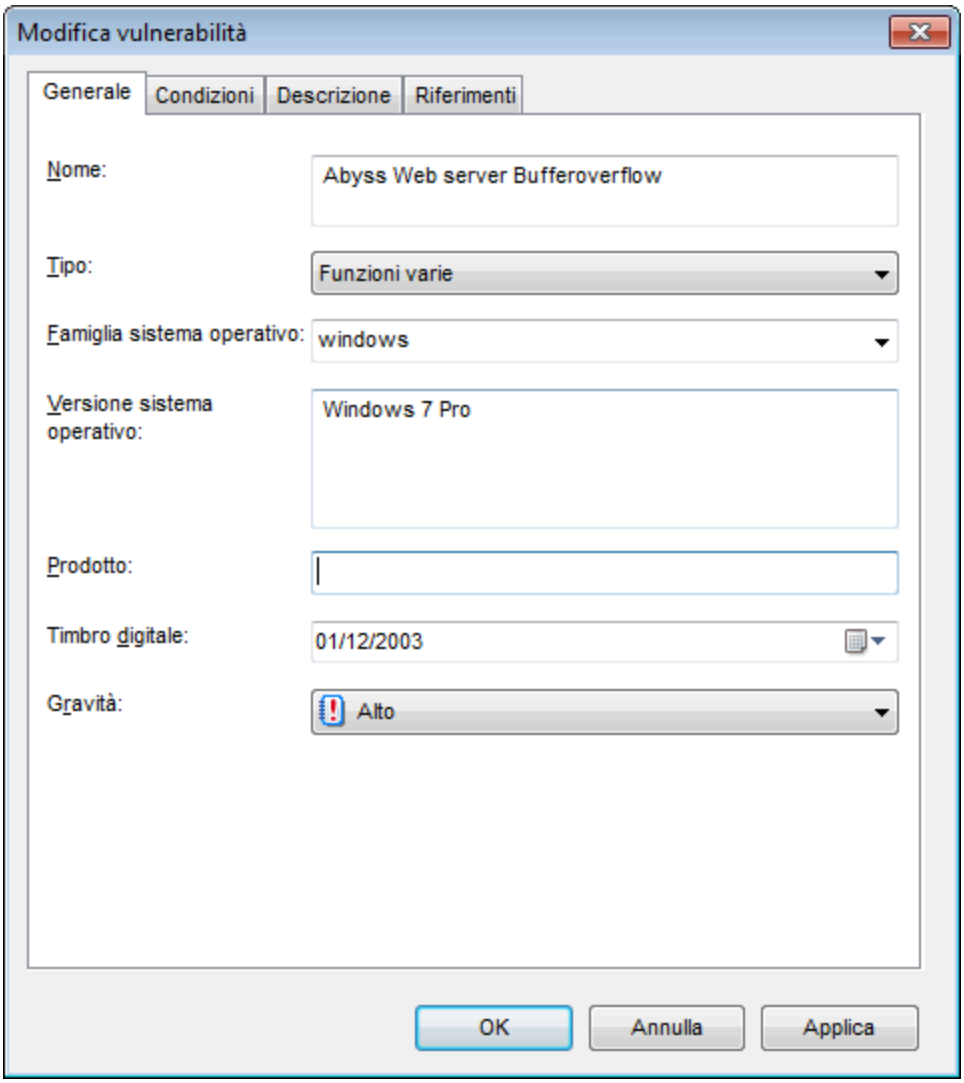


Schermata 162: Selezionare i controlli di vulnerabilità eseguiti da questo profilo di scansione

2. Nel riquadro di destra, selezionare i controlli di vulnerabilità da eseguire tramite questo profilo di scansione.

12.2.3 Personalizzazione proprietà controlli di vulnerabilità

Tutti i controlli elencati nella scheda **Vulnerabilità** sono dotati di proprietà specifiche che determinano le modalità di attivazione del controllo e i dettagli enumerati durante una scansione.



Schermata 163: Finestra di dialogo Proprietà vulnerabilità: scheda Generale

Per modificare le proprietà di un controllo di vulnerabilità:

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sulla vulnerabilità da personalizzare e selezionare **Proprietà**.

2. Personalizzare il controllo di vulnerabilità selezionato dalle schede descritte di seguito:

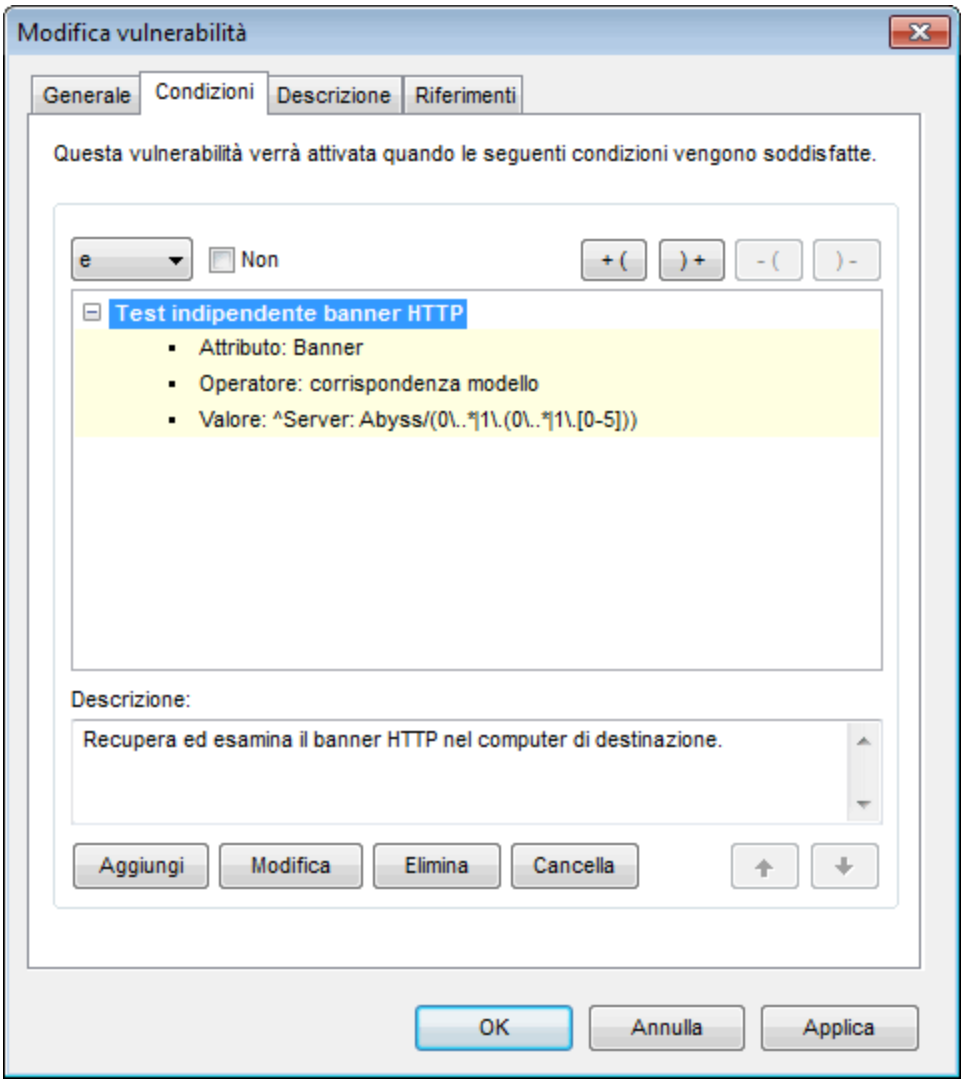
Tabella 81: Finestra di dialogo Proprietà vulnerabilità

Scheda	Descrizione
Generale	Usare questa scheda per personalizzare i dettagli generali di un controllo di vulnerabilità, compresi il nome del controllo di vulnerabilità, il tipo di vulnerabilità, la famiglia del sistema operativo, la versione del sistema operativo, il prodotto, il formato temporale e la gravità.
Condizioni	Usare questa scheda per configurare i parametri operativi di questo controllo di vulnerabilità. Questi parametri definiranno se un controllo di vulnerabilità sia avvenuto o meno correttamente.
Descrizione	Usare questa scheda per personalizzare la descrizione del controllo di vulnerabilità.
Riferimenti	Usare questa scheda per personalizzare i riferimenti e i collegamenti alle informazioni rilevanti nei rapporti OVAL, CVE, MS Security, Security Focus e TOP 20 del SANS.

3. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni in uso.

12.2.4 Configurazione delle condizioni dei controlli di vulnerabilità

La scheda **Condizioni** consente di aggiungere o personalizzare le condizioni che definiscono la vulnerabilità o meno del/i computer o della/e rete/i sottoposti a scansione. È pertanto di fondamentale importanza che i controlli personalizzati definiti in questa sezione vengano configurati da tecnici qualificati consapevoli delle ramificazioni delle proprie azioni.

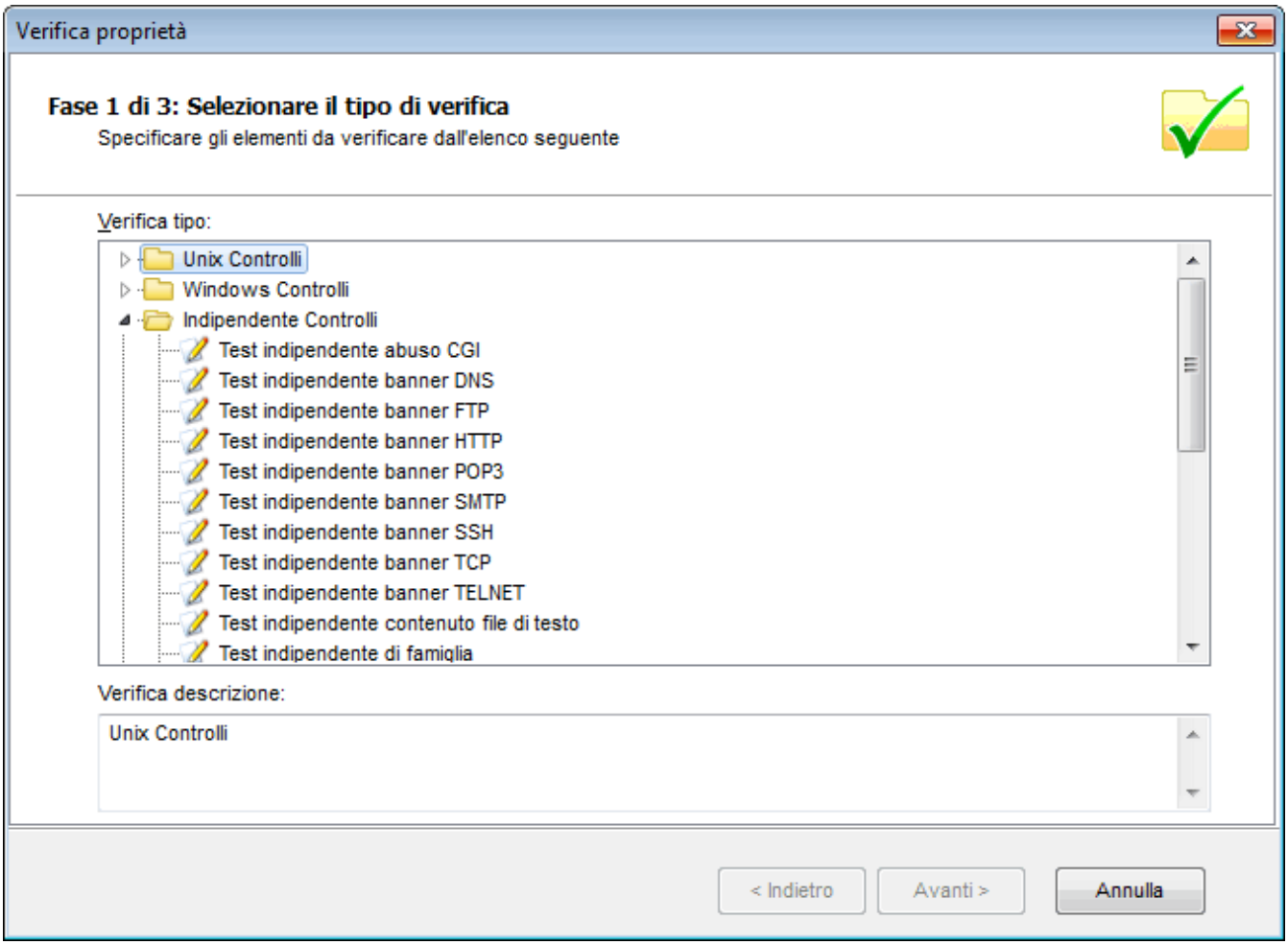


Schermata 164: Scheda di configurazione delle condizioni di vulnerabilità

Per aggiungere una condizione di controllo di vulnerabilità:

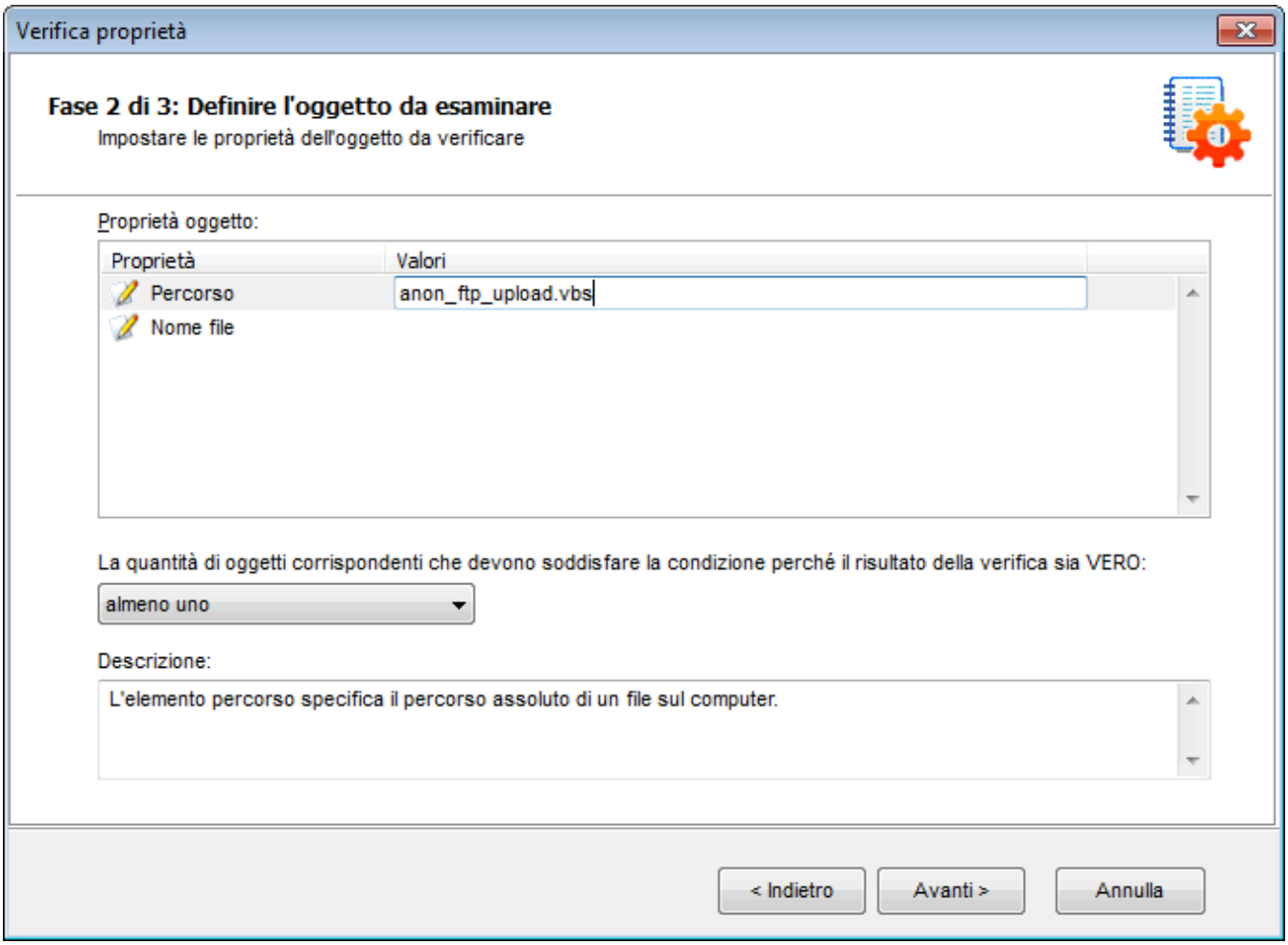
1. Dalla scheda **Opzioni di valutazione delle vulnerabilità** > sottoscheda **Vulnerabilità** fare clic con il pulsante destro del mouse su una vulnerabilità dall'elenco relativo, quindi selezionare **Proprietà**.

2. Dalla finestra di dialogo **Modifica vulnerabilità** fare clic sulla scheda **Condizioni** > **Aggiungi**.



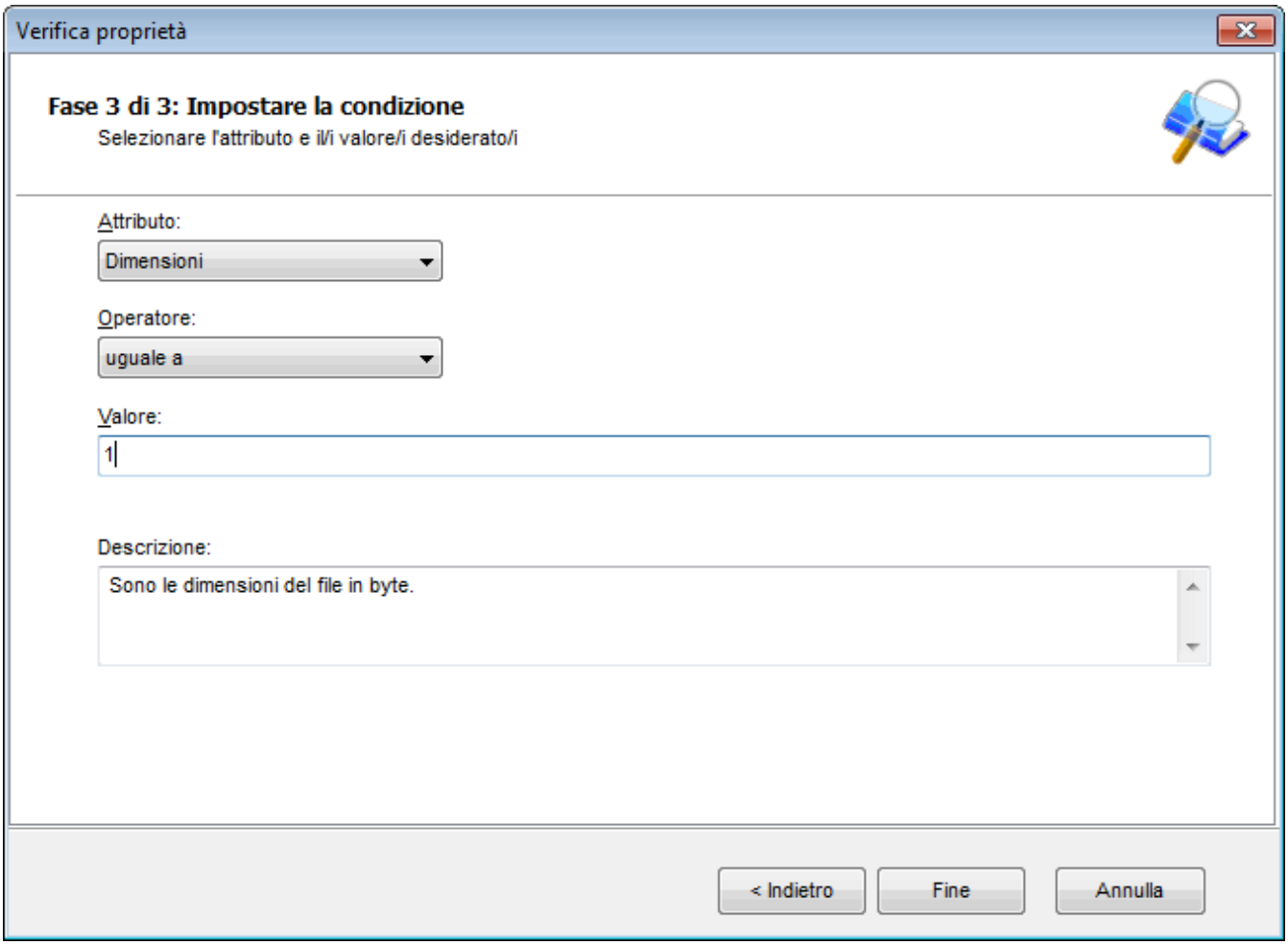
Schermata 165: Procedura guidata Proprietà controllo - Selezione del tipo di controllo

3. Selezionare il tipo di controllo da configurare e fare clic su **Avanti**.


Verifica proprietà
Fase 2 di 3: Definire l'oggetto da esaminare
Impostare le proprietà dell'oggetto da verificare
Proprietà oggetto:
Proprietà
Valori
Percorso
anon_ftp_upload.vbs
Nome file
La quantità di oggetti corrispondenti che devono soddisfare la condizione perché il risultato della verifica sia VERO:
almeno uno
Descrizione:
L'elemento percorso specifica il percorso assoluto di un file sul computer.
< Indietro
Avanti >
Annulla

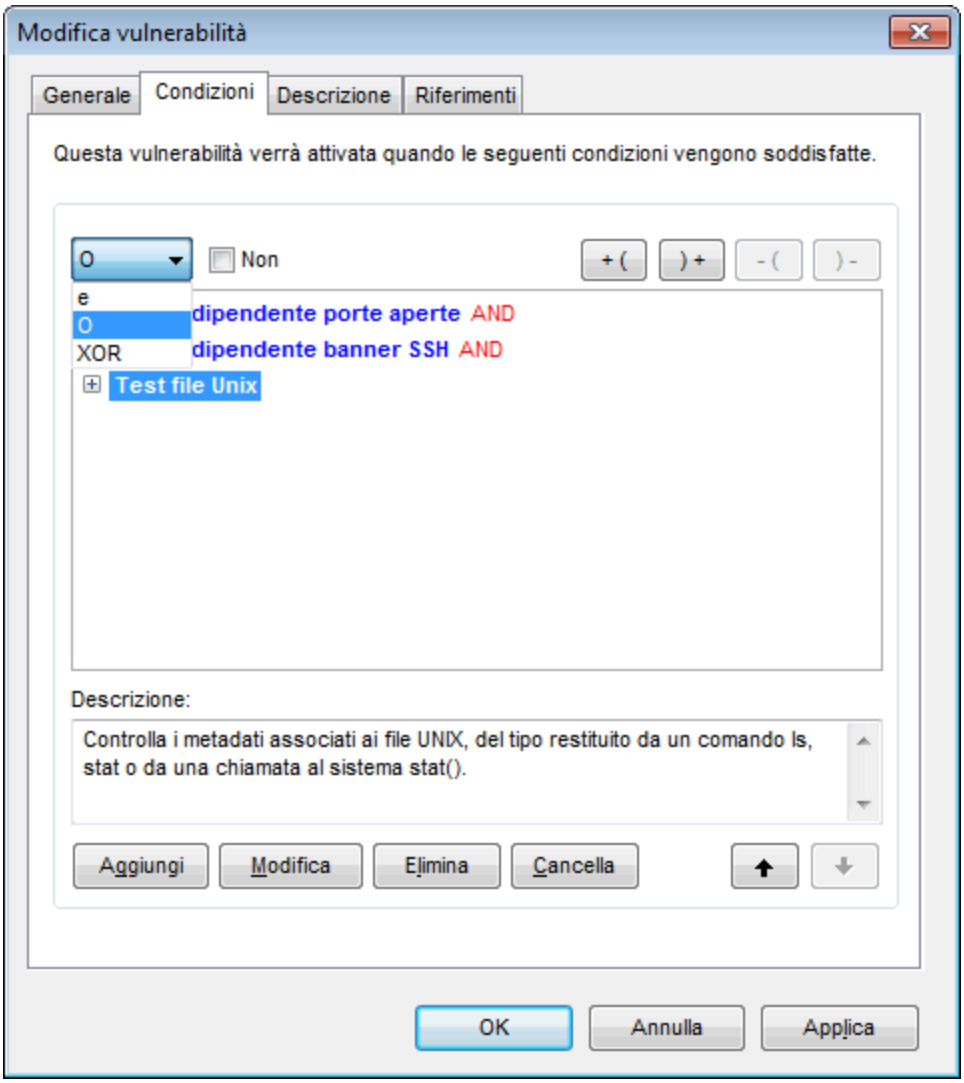
Schermata 166: Procedura guidata Proprietà controllo - Definizione dell'oggetto da esaminare

4. Definire l'oggetto da esaminare e fare clic su **Avanti**.



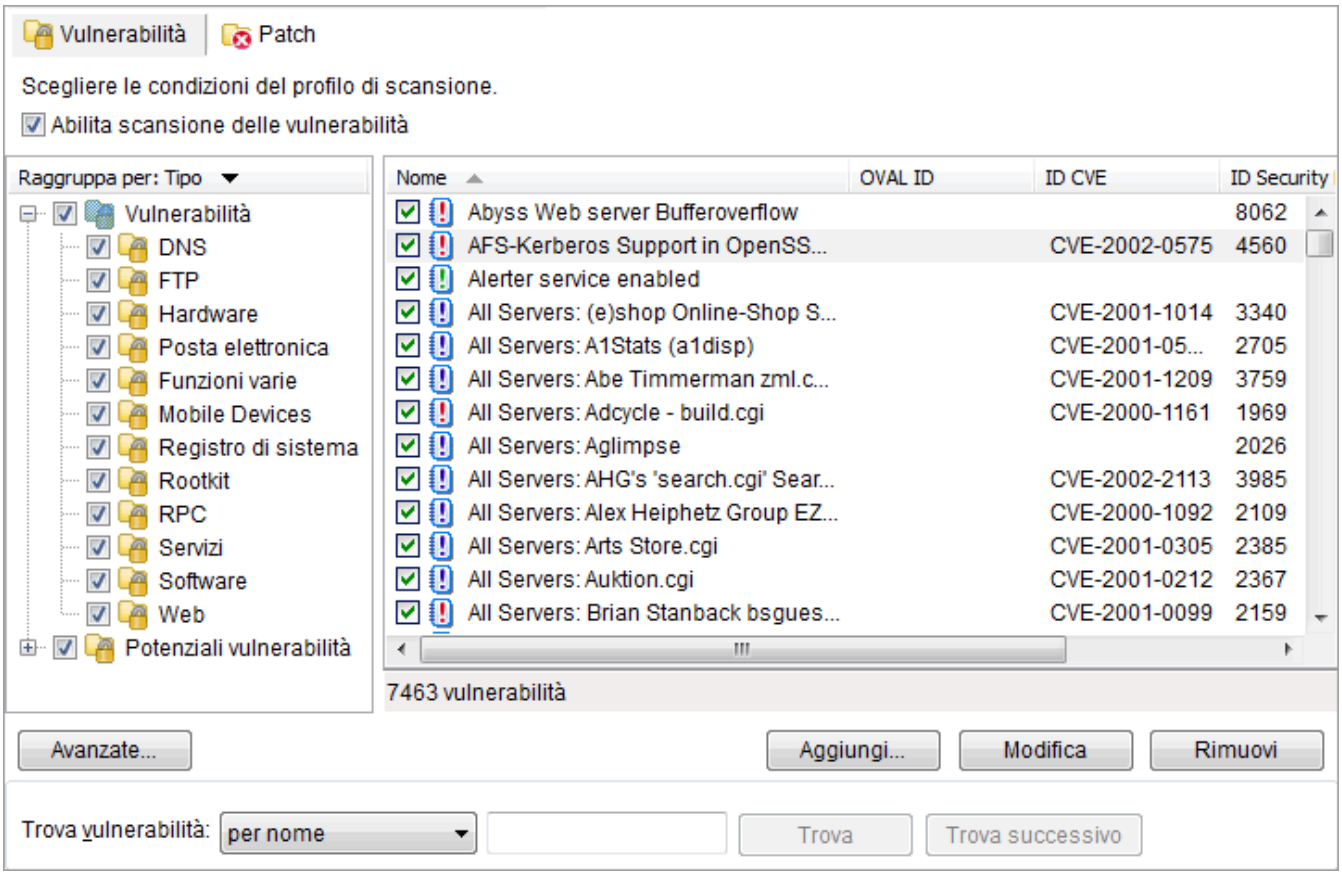
Schermata 167: Procedura guidata Proprietà controllo - Impostazione delle condizioni necessarie

5. Specificare le condizioni necessarie e fare clic su **Fine** per finalizzare le impostazioni.



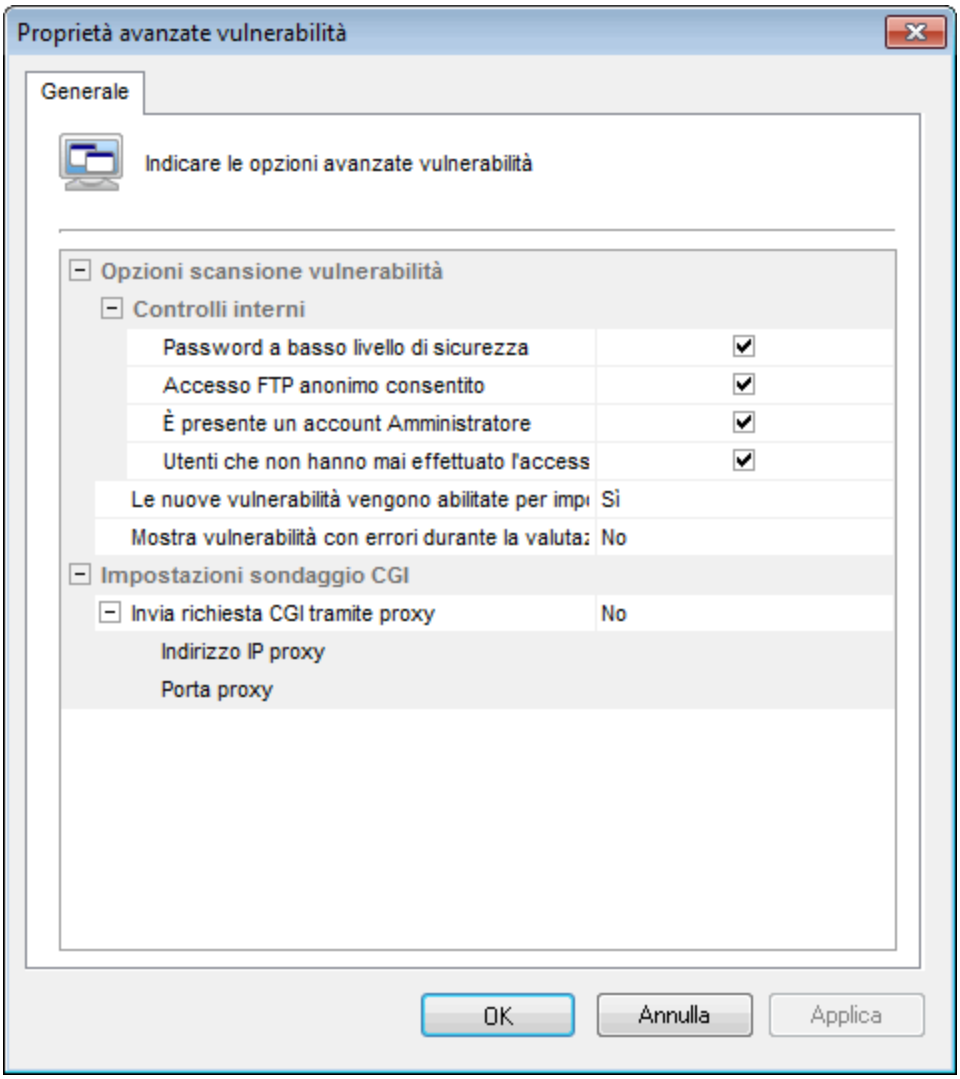
Schermata 168: Procedura guidata Proprietà controllo - Definizione degli operatori condizionali

6. Se è stata configurata più di una condizione, definire gli operatori condizionali e fare clic su **OK** per completare le impostazioni di configurazione.



Schermata 169: Opzioni avanzate di vulnerabilità

7. (Facoltativo) Dalla scheda **Vulnerabilità**, fare clic su **Avanzate** per richiamare le opzioni di scansione delle vulnerabilità avanzate.



Schermata 170: Finestre di dialogo Scansione delle vulnerabilità avanzate

Opzioni vulnerabilità avanzate sono utilizzate per:

- Configurare le funzioni estese di scansione delle vulnerabilità che ricercano sui computer di destinazione password deboli, accessi FTP anonimi o account utenti inutilizzati.
- Configurare il modo in cui GFI LanGuard gestirà i controlli di vulnerabilità appena creati.
- Configurare GFI LanGuard affinché invii delle richieste CGI attraverso uno specifico server proxy. Questa impostazione è obbligatoria quando le richieste CGI vengono inviate da un computer protetto da un firewall a un server Web di destinazione "al di fuori" del firewall, ad esempio, i server Web in una DMZ.

Il firewall solitamente bloccherà tutte le richieste CGI inviate direttamente da GFI LanGuard a un computer di destinazione che si trova davanti al firewall. Per evitare che ciò avvenga, impostare su 'Sì' l'opzione **Invia richieste CGI tramite proxy** e specificare il nome/l'indirizzo IP del server proxy e la porta di comunicazione utilizzati per inviare la richiesta CGI alla destinazione.

12.3 Configurazione delle patch

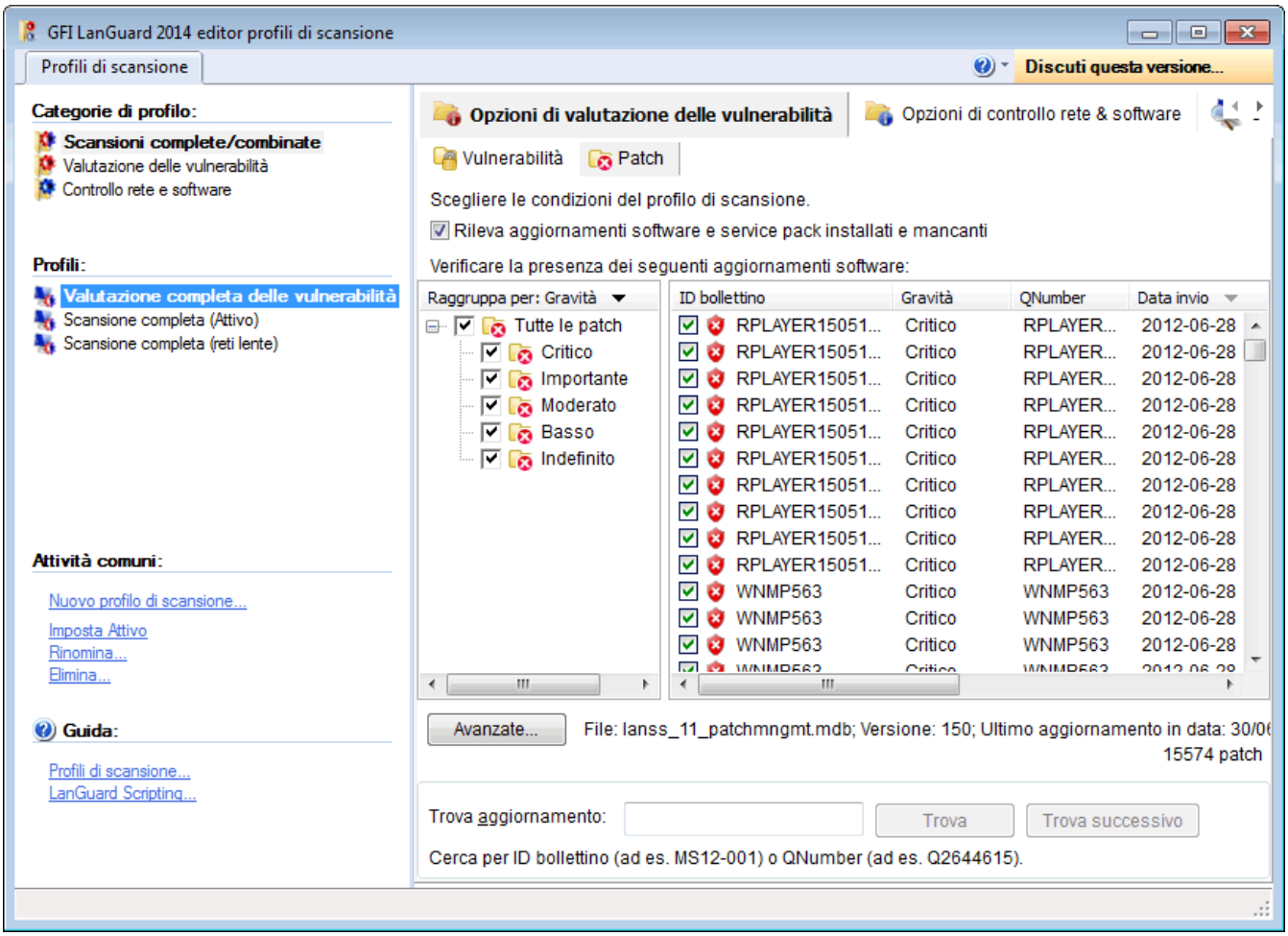
La scheda **Patch** specifica gli aggiornamenti di sicurezza da ricercare durante la scansione delle vulnerabilità. Le patch controllate vengono selezionate da un elenco completo di aggiornamenti software supportati che sono inclusi in questa scheda. Questo elenco viene automaticamente

aggiornato ogni volta che GFI rilascia un nuovo aggiornamento di un file di definizione di una patch mancante per GFI LanGuard.

Le seguenti sezioni contengono informazioni relative a:

- Abilitazione/Disabilitazione dei controlli di rilevamento delle patch mancanti
- Personalizzazione dell'elenco delle patch software da sottoporre a scansione
- Ricerca di informazioni in un bollettino

12.3.1 Abilitazione/Disabilitazione dei controlli di rilevamento delle patch mancanti



Schermata 171: Proprietà Profili di scansione: opzioni scheda Patch

Per abilitare il rilevamento delle patch mancanti in un particolare profilo di scansione:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sul pulsante GFI LanGuard e selezionare **Configurazione > Editor dei profili di scansione**. In alternativa, premere **CTRL + P** per avviare l'**Editor profili di scansione**.

3. Nella scheda **Opzioni di valutazione delle vulnerabilità** fare clic sulla sottoscheda **Patch**.

4. Selezionare il profilo di scansione che si desidera personalizzare dal riquadro di sinistra sotto **Profili**.

5. Nel riquadro di destra selezionare l'opzione **Rileva service pack/patch installati e mancanti**.

Nota

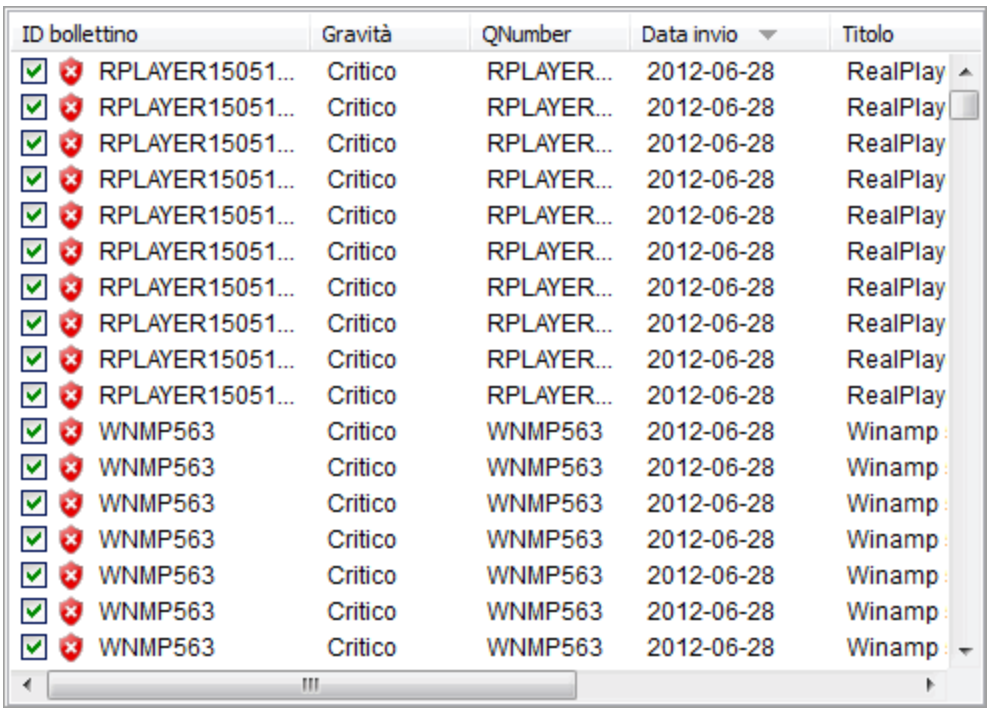
I parametri di scansione delle patch mancanti possono essere configurati in un profilo di scansione specifico per quel profilo. Assicurarsi di abilitare le patch mancanti in tutti i profili all'interno dei quali è necessario eseguire una scansione delle patch mancanti.

12.3.2 Personalizzazione dell'elenco delle patch software da sottoporre a scansione

Per specificare gli aggiornamenti di sicurezza mancanti da enumerare ed elaborare all'interno di un profilo di scansione:

1. Nella scheda **Opzioni di valutazione delle vulnerabilità**, fare clic sulla sottoscheda **Patch**.

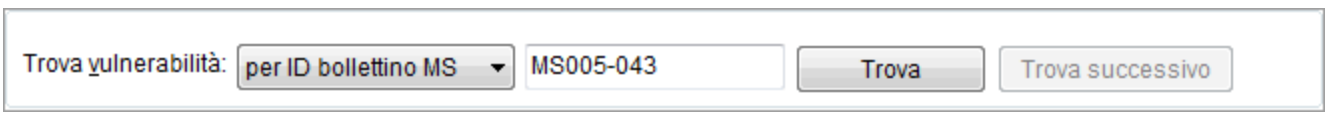
2. Selezionare il profilo di scansione da personalizzare dal riquadro di sinistra sotto **Profili**.



Schermata 172: Selezionare le patch mancanti da enumerare

3. Nel riquadro di destra, selezionare/deselezionare le patch mancanti da enumerare all'interno di questo profilo di scansione.

12.3.3 Ricerca di informazioni in un bollettino

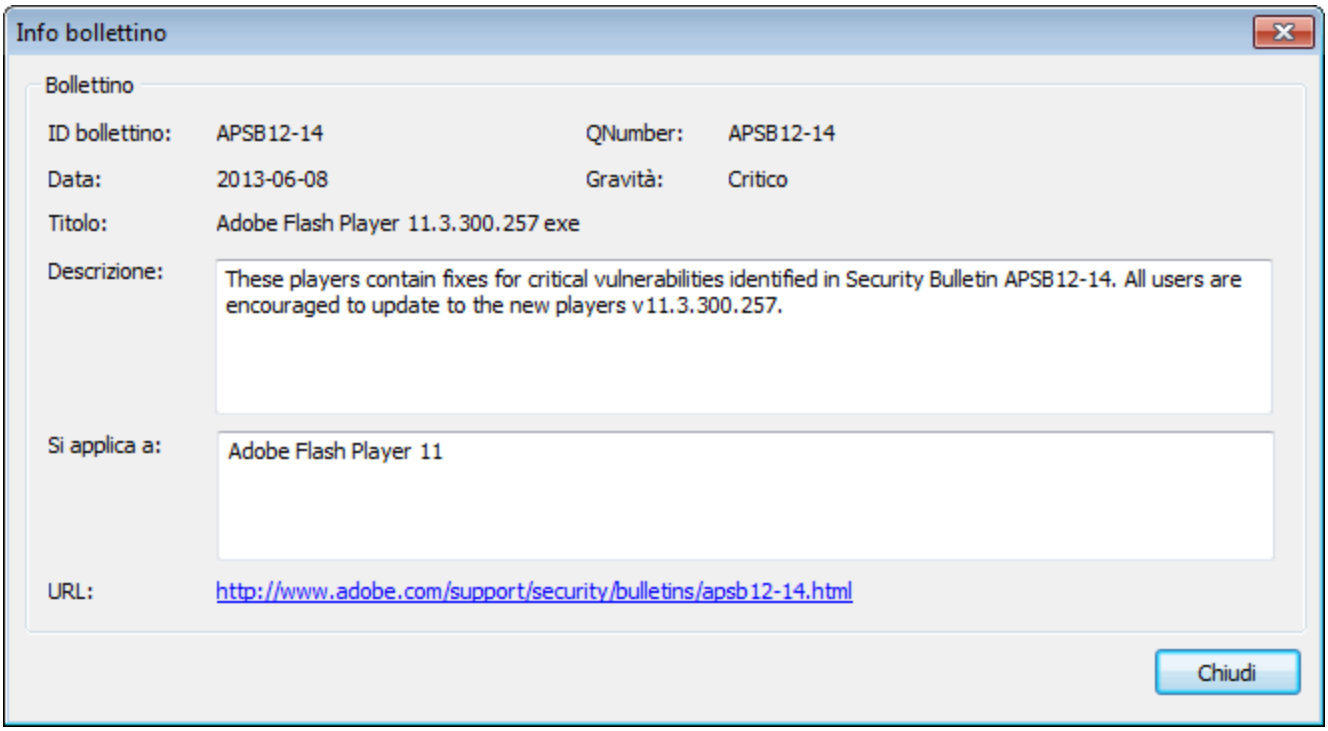


Schermata 173: Ricerca di informazioni in un bollettino

Per cercare uno specifico bollettino:

1. Da **Opzioni di valutazione delle vulnerabilità > Vulnerabilità > Trova bollettino** specificare il nome del bollettino (esempio: MS02-017) o QNumber (esempio: Q311987) nella casella dello strumento di ricerca nella parte inferiore del riquadro di destra.

2. Fare clic su **Trova** per cercare la voce.



Schermata 174: Informazioni estese del bollettino

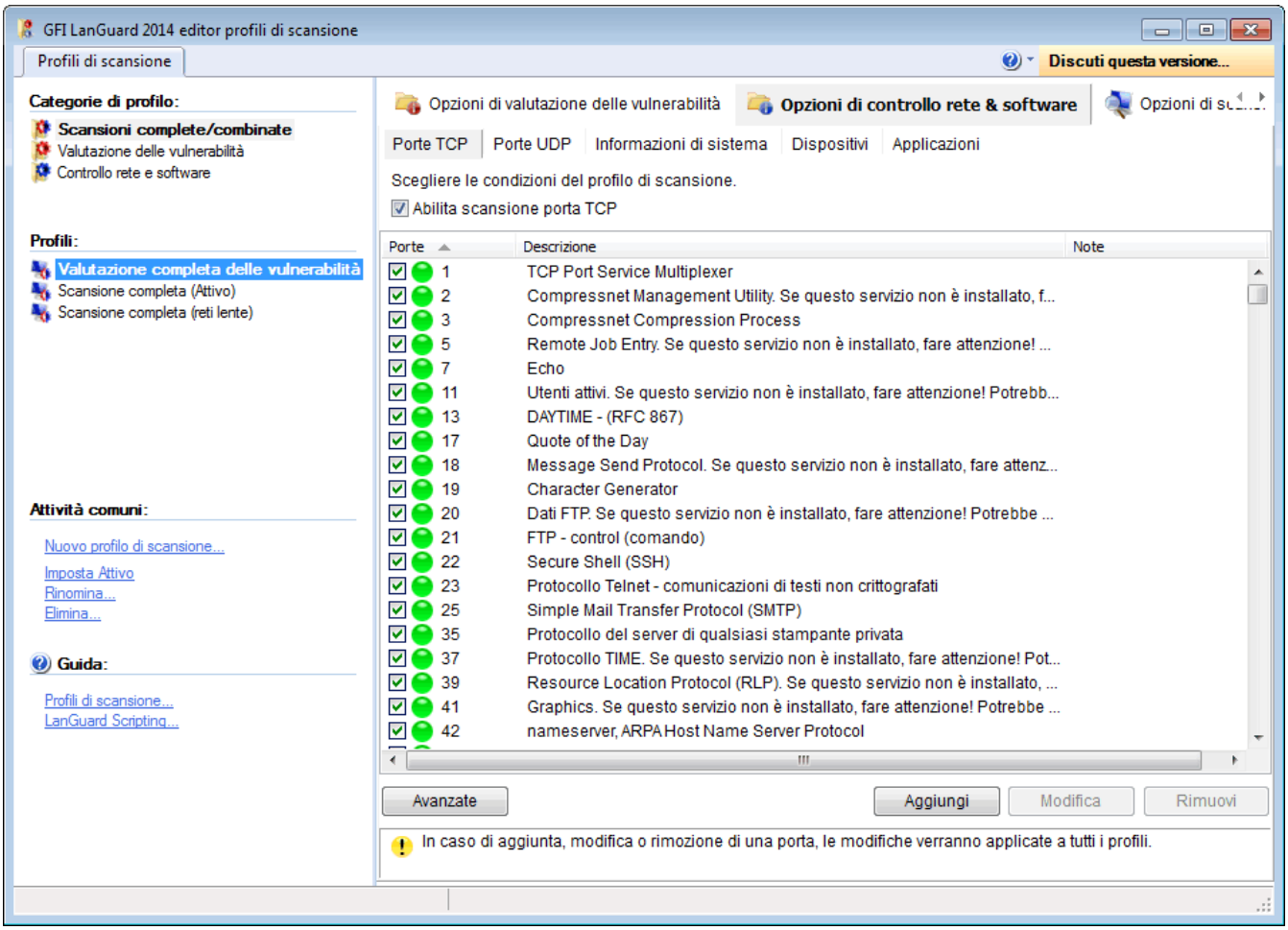
12.4 Configurazione opzioni di controllo rete e software

I profili di scansione forniti con GFI LanGuard sono stati preconfigurati per l'esecuzione di una serie di controlli di rete e software sulla destinazione selezionata. È possibile tuttavia disabilitare la scansione e personalizzare l'elenco dei controlli di rete e di software eseguiti durante una scansione.

Questa sezione contiene informazioni relative a:

- Configurazione opzioni di scansione per la porta TCP/UDP
- Configurazione opzioni Informazioni di sistema
- Configurazione opzioni di scansione dei dispositivi
- Configurazione delle opzioni di scansione delle applicazioni

12.4.1 Configurazione opzioni di scansione per la porta TCP/UDP


GFI LanGuard 2014 editor profili di scansione
Profili di scansione
Discuti questa versione...
Categorie di profilo:
Scansioni complete/combinate
Valutazione delle vulnerabilità
Controllo rete e software
Profili:
Valutazione completa delle vulnerabilità
Scansione completa (Attivo)
Scansione completa (reti lente)
Attività comuni:
Nuovo profilo di scansione...
Imposta Attivo
Rinomina...
Elimina...
Guida:
Profili di scansione...
LanGuard Scripting...
Opzioni di valutazione delle vulnerabilità
Opzioni di controllo rete & software
Opzioni di sc...
Porte TCP
Porte UDP
Informazioni di sistema
Dispositivi
Applicazioni
Scegliere le condizioni del profilo di scansione.
Abilita scansione porta TCP
Porte
Descrizione
Note
1 TCP Port Service Multiplexer
2 Compressnet Management Utility. Se questo servizio non è installato, f...
3 Compressnet Compression Process
5 Remote Job Entry. Se questo servizio non è installato, fare attenzione! ...
7 Echo
11 Utenti attivi. Se questo servizio non è installato, fare attenzione! Potrebb...
13 DAYTIME - (RFC 867)
17 Quote of the Day
18 Message Send Protocol. Se questo servizio non è installato, fare attenz...
19 Character Generator
20 Dati FTP. Se questo servizio non è installato, fare attenzione! Potrebbe ...
21 FTP - control (comando)
22 Secure Shell (SSH)
23 Protocollo Telnet - comunicazioni di testi non crittografati
25 Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)
35 Protocollo del server di qualsiasi stampante privata
37 Protocollo TIME. Se questo servizio non è installato, fare attenzione! Pot...
39 Resource Location Protocol (RLP). Se questo servizio non è installato, ...
41 Graphics. Se questo servizio non è installato, fare attenzione! Potrebbe ...
42 nameserver, ARPA Host Name Server Protocol
Avanzate
Aggiungi
Modifica
Rimuovi
In caso di aggiunta, modifica o rimozione di una porta, le modifiche verranno applicate a tutti i profili.

Schermata 175: Proprietà Profili di scansione: opzioni scheda Porte TCP

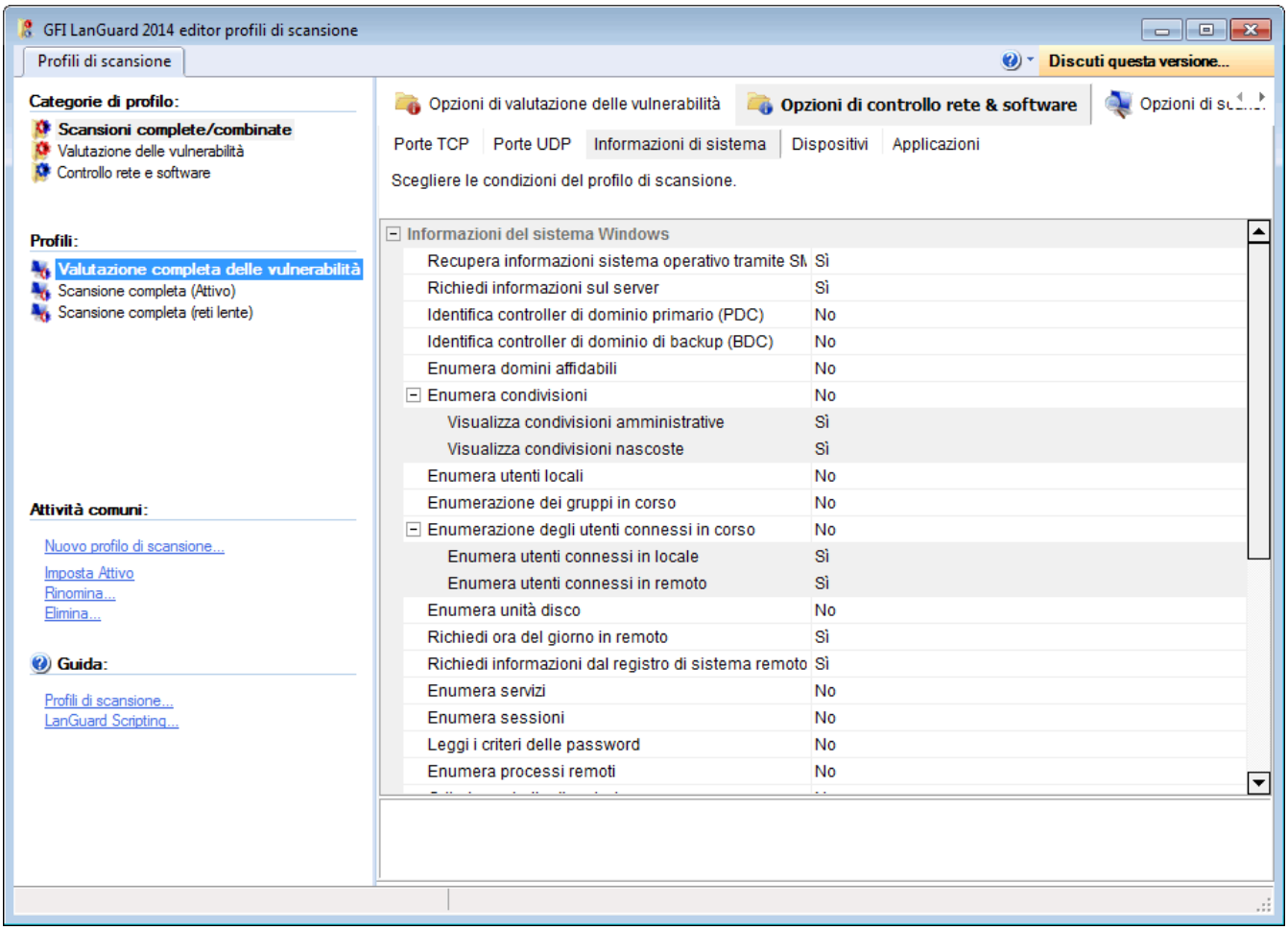
Tabella 82: Opzioni di scansione della porta TCP

Opzione	Descrizione
Abilitazione/Disabilitazione della scansione sulle porte TCP	Per abilitare la scansione delle porte TCP in un particolare profilo di scansione: 1. Dalla scheda **Opzioni di controllo rete e sicurezza**, fare clic sulla sottoscheda **Porte TCP**. 2. Selezionare il profilo di scansione che si desidera personalizzare dal riquadro di sinistra sotto **Profili**. 3. Selezionare l'opzione **Abilita scansione delle porte TCP**.
Configurazione dell'elenco delle porte TCP da sottoporre a scansione	Per configurare quali porte TCP verranno elaborate da un profilo di scansione: 1. Dalla scheda **Opzioni di controllo rete e sicurezza**, fare clic sulla sottoscheda **Porte TCP**. 2. Selezionare il profilo di scansione da personalizzare dal riquadro di sinistra sotto **Profili**. 3. Selezionare le porte TCP da analizzare con questo profilo di scansione.
Personalizzazione dell'elenco di porte TCP	1. Dalla scheda **Opzioni di controllo rete e sicurezza**, fare clic sulla sottoscheda **Porte TCP**. 2. Selezionare il profilo di scansione che si desidera personalizzare dal riquadro di sinistra sotto **Profili**. 3. Personalizzare l'elenco delle porte TCP utilizzando le funzioni **Aggiungi**, **Modifica** o **Rimuovi**.

Nota

L'elenco di porte TCP/UDP è comune a tutti i profili. L'eliminazione di una porta dall'elenco la renderà non disponibile per tutti i profili di scansione.

12.4.2 Configurazione opzioni Informazioni di sistema


GFI LanGuard 2014 editor profili di scansione
Profili di scansione
Discuti questa versione...
Categorie di profilo:
Scansioni complete/combinate
Valutazione delle vulnerabilità
Controllo rete e software
Profili:
Valutazione completa delle vulnerabilità
Scansione completa (Attivo)
Scansione completa (reti lente)
Attività comuni:
Nuovo profilo di scansione...
Imposta Attivo
Rinomina...
Elimina...
Guida:
Profili di scansione...
LanGuard Scripting...
Opzioni di valutazione delle vulnerabilità
Opzioni di controllo rete & software
Porte TCP
Porte UDP
Informazioni di sistema
Dispositivi
Applicazioni
Scegliere le condizioni del profilo di scansione.
Informazioni del sistema Windows
Recupera informazioni sistema operativo tramite SM Sì
Richiedi informazioni sul server Sì
Identifica controller di dominio primario (PDC) No
Identifica controller di dominio di backup (BDC) No
Enumera domini affidabili No
Enumera condivisioni No
Visualizza condivisioni amministrative Sì
Visualizza condivisioni nascoste Sì
Enumera utenti locali No
Enumerazione dei gruppi in corso No
Enumerazione degli utenti connessi in corso No
Enumera utenti connessi in locale Sì
Enumera utenti connessi in remoto Sì
Enumera unità disco No
Richiedi ora del giorno in remoto Sì
Richiedi informazioni dal registro di sistema remoto Sì
Enumera servizi No
Enumera sessioni No
Leggi i criteri delle password No
Enumera processi remoti No

Schermata 176: Proprietà Profili di scansione: opzioni della scheda Informazioni di sistema

Per specificare le **Informazioni di sistema** enumerate da un particolare profilo di scansione:

1. Dalla scheda **Opzioni di controllo rete e sicurezza**, fare clic sulla sottoscheda **Informazioni di sistema**.

2. Selezionare il profilo di scansione che si desidera personalizzare dal riquadro di sinistra sotto **Profili**.

3. Dal riquadro di destra, espandere il gruppo **Informazioni di sistema di Windows** o Informazioni di sistema di Linux in base alla necessità.

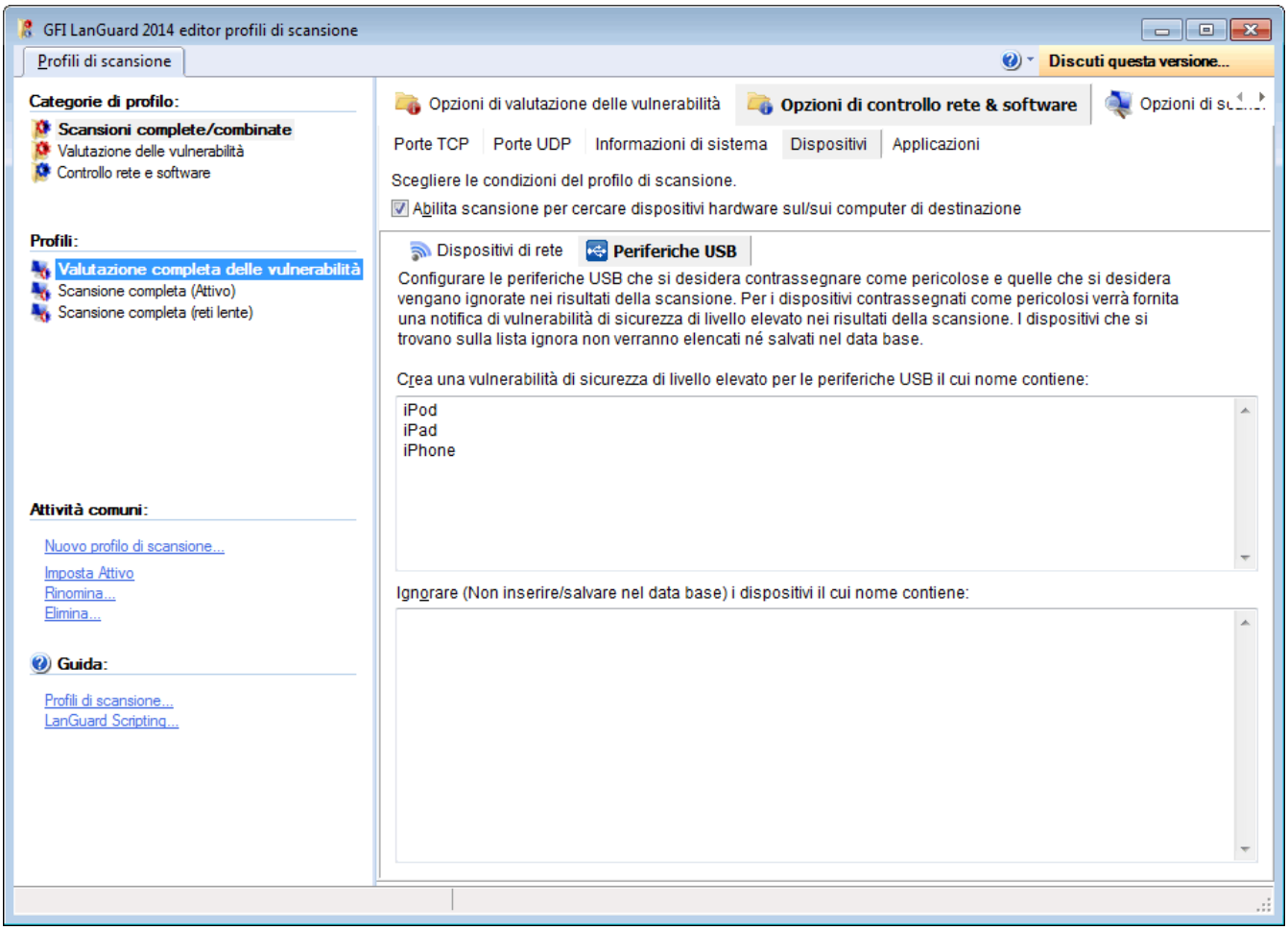
4. Selezionare le informazioni del sistema operativo Windows/Linux che lo scanner di sicurezza deve recuperare dalle destinazioni sottoposte a scansione.

Ad esempio, per enumerare le condivisioni amministrative e i risultati della scansione, espandere l'opzione **Enumera condivisioni** e impostare l'opzione **Visualizza condivisioni amministrative** su **'Sì'**.

12.4.3 Configurazione opzioni di scansione dei dispositivi

Usare la scheda Dispositivi per enumerare i dispositivi di rete. Insieme all'enumerazione dei dispositivi, è possibile configurare GFI LanGuard in modo da ricevere un avviso in caso di vulnerabilità di sicurezza di livello alto ogni volta che viene rilevata una periferica USB o di rete.

Ciò è possibile compilando un elenco di reti e periferiche USB non autorizzate/inserite in una lista nera per le quali si desidera ricevere una notifica.


GFI LanGuard 2014 editor profili di scansione
Profili di scansione
Discuti questa versione...
Categorie di profilo:
Scansioni complete/combinate
Valutazione delle vulnerabilità
Controllo rete e software
Profili:
Valutazione completa delle vulnerabilità
Scansione completa (Attivo)
Scansione completa (reti lente)
Attività comuni:
Nuovo profilo di scansione...
Imposta Attivo
Rinomina...
Elimina...
Guida:
Profili di scansione...
LanGuard Scripting...
Opzioni di valutazione delle vulnerabilità
Opzioni di controllo rete & software
Opzioni di s
Porte TCP
Porte UDP
Informazioni di sistema
Dispositivi
Applicazioni
Scegliere le condizioni del profilo di scansione.
Abilita scansione per cercare dispositivi hardware sul/sui computer di destinazione
Dispositivi di rete
Periferiche USB
Configurare le periferiche USB che si desidera contrassegnare come pericolose e quelle che si desidera vengano ignorate nei risultati della scansione. Per i dispositivi contrassegnati come pericolosi verrà fornita una notifica di vulnerabilità di sicurezza di livello elevato nei risultati della scansione. I dispositivi che si trovano sulla lista ignora non verranno elencati né salvati nel data base.
Crea una vulnerabilità di sicurezza di livello elevato per le periferiche USB il cui nome contiene:
iPod
iPad
iPhone
Ignorare (Non inserire/salvare nel data base) i dispositivi il cui nome contiene:

Schermata 177: Pagina di configurazione dei dispositivi di rete

GFI LanGuard può anche escludere dal processo di scansione periferiche USB specifiche considerate “sicure”, quali mouse USB o tastiere. Ciò è possibile mediante una whitelist/lista sicura di periferiche USB che dovranno essere ignorate durante le scansioni.

In modo simile, è possibile creare un profilo di scansione separato che enumera solo i dongle Bluetooth e le schede NIC wireless collegate ai computer di destinazione in uso. In questo caso, tuttavia, è necessario specificare "Bluetooth" e "Wireless” o “WiFi” negli elenchi delle reti e delle periferiche USB non autorizzate del profilo di scansione.

È possibile accedere a tutte le opzioni di configurazione della scansione dei dispositivi tramite le due sottoschede contenute nella pagina di configurazione dei dispositivi. Queste sottoschede si chiamano **Dispositivi di rete** e **Periferiche USB**.

Utilizzare la sottoscheda **Dispositivi di rete** per configurare le opzioni di scansione dei dispositivi di rete collegati e gli elenchi dei dispositivi della blacklist (non autorizzati)/whitelist (sicuri).

Utilizzare la sottoscheda **Periferiche USB** per configurare le opzioni di scansione delle periferiche USB collegate e gli elenchi dei dispositivi non autorizzati/sicuri.

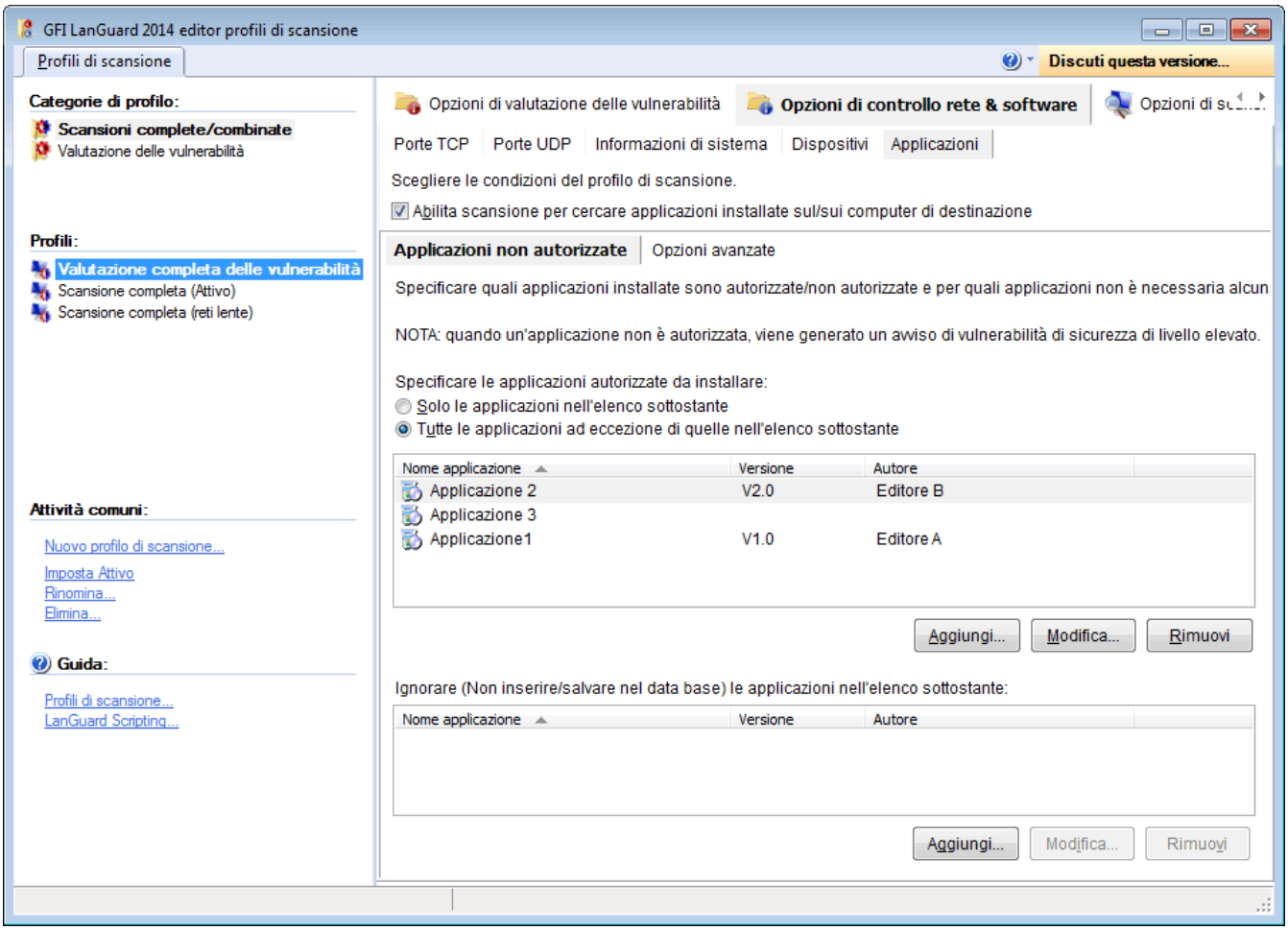
Tabella 83: Opzioni di scansione del dispositivo

Opzione	Descrizione
Abilitazione/Disabilitazione dei controlli per tutti i dispositivi di rete installati	Per abilitare la scansione dei dispositivi di rete (incluse le periferiche USB) in un particolare profilo di scansione: 1. Dalla scheda **Opzioni di controllo rete e sicurezza**, fare clic sulla sottoscheda **Dispositivi**. 2. Fare clic sulla scheda **Dispositivi di rete**. 3. Selezionare il profilo di scansione da personalizzare dal riquadro di sinistra sotto **Profili**. 4. Dal riquadro di destra, selezionare **Abilita la scansione dei dispositivi hardware** sul/i computer di destinazione. **Nota** La scansione dei dispositivi di rete può essere configurata in base a un profilo di scansione specifico. Assicurarsi di abilitare la scansione dei dispositivi in tutti i profili all'interno dei quali è necessaria.
Compilazione di una blacklist/whitelist dei dispositivi di rete	Per compilare una blacklist/whitelist dei dispositivi di rete per un profilo di scansione: 1. Dalla scheda **Opzioni di controllo rete e sicurezza**, fare clic sulla sottoscheda **Dispositivi**. 2. Fare clic sulla scheda **Dispositivi di rete**. 3. Selezionare il profilo di scansione da personalizzare dal riquadro di sinistra sotto **Profili**. 4. Nel riquadro di destra: per creare una blacklist dei dispositivi di rete, specificare i dispositivi da classificare come vulnerabilità di sicurezza di livello alto nello spazio a disposizione sotto **Crea una vulnerabilità di sicurezza di livello alto per i dispositivi di rete il cui nome contiene**. Ad esempio, se si inserisce la parola "wireless", si riceverà una notifica per mezzo di un avviso di vulnerabilità di livello alto ogni volta che viene rilevato un dispositivo il cui nome contiene la parola "wireless". Per creare una whitelist di dispositivi, specificare i dispositivi da ignorare durante la scansione delle vulnerabilità di rete nello spazio a disposizione sotto **Ignora (non elencare/salva nel db)** i dispositivi il cui nome contiene. **Nota** Includere un solo nome di dispositivo di rete per riga.
Configurazione delle opzioni di scansione avanzate di un dispositivo di rete	Dalla scheda **Dispositivi di rete**, è anche possibile specificare il tipo di dispositivo di rete controllato dal profilo di scansione e registrato nei risultati della scansione. Tali funzioni comprendono: dispositivi di rete cablati, dispositivi di rete wireless, dispositivi di rete enumerati dal software e dispositivi di rete virtuali. Per specificare i dispositivi di rete da enumerare nei risultati della scansione: 1. Dalla scheda **Opzioni di controllo rete e sicurezza**, fare clic sulla sottoscheda **Dispositivi**. 2. Fare clic sulla scheda **Dispositivi di rete** (si apre per impostazione predefinita). 3. Selezionare il profilo di scansione che si desidera personalizzare dal riquadro di sinistra sotto **Profili**. 4. Fare clic su **Avanzate** nella parte inferiore della pagina. 5. Impostare le opzioni necessarie su **Sì**. Fare clic su **OK** per completare le impostazioni in uso.

Opzione	Descrizione
Scansione delle periferiche USB	Per compilare un elenco di periferiche USB non autorizzate/non sicure: 1. Dalla scheda **Opzioni di controllo rete e sicurezza**, fare clic sulla sottoscheda **Dispositivi**. 2. Fare clic sulla scheda **Periferiche USB**. 3. Selezionare il profilo di scansione che si desidera personalizzare dal riquadro di sinistra sotto **Profili**. 4. Nel riquadro di destra specificare i dispositivi da classificare come vulnerabilità di sicurezza di livello alto nello spazio a disposizione sotto **Crea una vulnerabilità di sicurezza di livello alto per le periferiche USB il cui nome contiene:**. Ad esempio, se si inserisce la parola "iPod", si riceverà una notifica per mezzo di un avviso di vulnerabilità di livello alto ogni volta che viene rilevato una periferica USB il cui nome contiene la parola "iPod". Per creare una whitelist di periferiche USB, specificare le periferiche USB da ignorare durante la scansione delle vulnerabilità di rete nello spazio a disposizione sotto **Ignora (non elencare/salva nel db) i dispositivi il cui nome contiene**. **Nota** Includere un solo nome di periferica USB per riga.

12.4.4 Configurazione delle opzioni di scansione delle applicazioni

La scheda **Applicazioni** consente di specificare le applicazioni che attiveranno un avviso durante una scansione.



Schermata 178: Pagina di configurazione delle applicazioni

All'interno di questa scheda, è possibile configurare GFI LanGuard in modo da rilevare il software non autorizzato installato sulle destinazioni sottoposte a scansione e generare un avviso di vulnerabilità di sicurezza di livello alto ogni volta che viene rilevato un software di questo tipo.

Tabella 84: Opzioni di scansione delle applicazioni

Opzione	Descrizione
Scansione delle applicazioni installate	Per impostazione predefinita, GFI LanGuard supporta anche l'integrazione con particolari applicazioni di sicurezza. Queste applicazioni comprendono vari software antivirus e antispyware. Durante la scansione di sicurezza, GFI LanGuard verifica che il software antispyware o di scansione dei virus sia configurato correttamente e che i rispettivi file di definizione siano aggiornati. La scansione delle applicazioni può essere configurata a livello di profilo di scansione in modo specifico per ciascun profilo ed è possibile accedere a tutte le opzioni di configurazione tramite le due sottoschede contenute nella scheda **Applicazioni**. Queste sottoschede si chiamano **Applicazioni non autorizzate** e **Opzioni avanzate**.

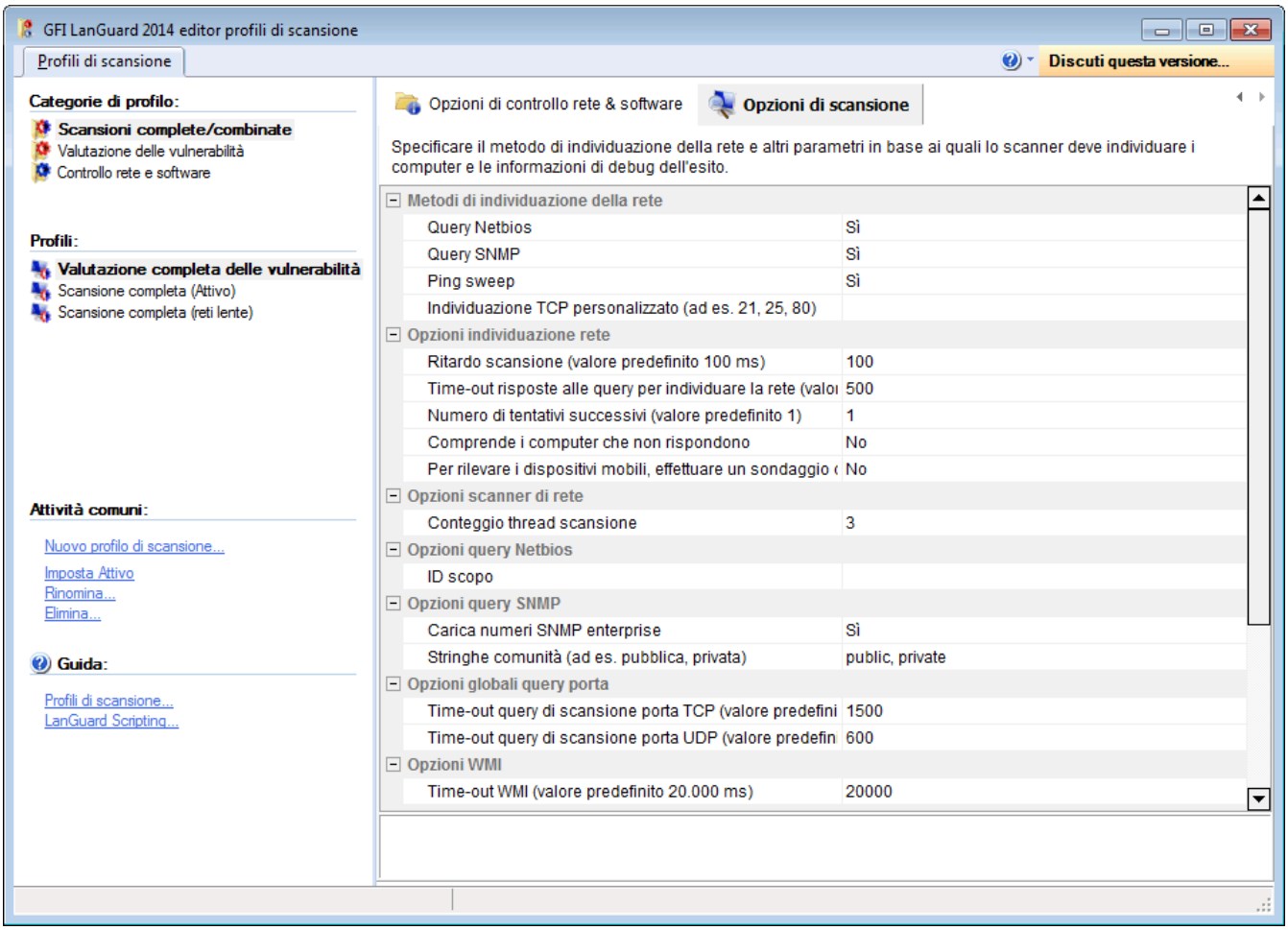
Opzione	Descrizione
Abilitazione/Disabilitazione dei controlli per le applicazioni installate	Per abilitare la scansione delle applicazioni installate in un particolare profilo di scansione: 1. Dalla scheda **Opzioni di controllo rete e sicurezza**, fare clic sulla sottoscheda **Applicazioni**. 2. Fare clic sulla sottoscheda **Applicazioni non autorizzate**. 3. Selezionare il profilo di scansione che si desidera personalizzare dal riquadro di sinistra sotto **Profili**. 4. Selezionare la casella di controllo **Abilita scansione per le applicazioni installate sui computer di destinazione**. **Nota** La scansione delle applicazioni installate può essere configurata in un profilo di scansione in modo specifico per quel profilo. Assicurarsi di abilitare la scansione delle applicazioni installate in tutti i profili all'interno dei quali è necessaria.
Compilazione di una blacklist/whitelist delle applicazioni installate	Per compilare una blacklist/whitelist delle applicazioni installate: 1. Dalla scheda **Opzioni di controllo rete e sicurezza**, fare clic sulla sottoscheda **Applicazioni**. 2. Selezionare la sottoscheda **Applicazioni non autorizzate**. 3. Selezionare il profilo di scansione da personalizzare dal riquadro di sinistra sotto **Profili**. 4. Dal riquadro a destra, selezionare la casella di controllo **Abilita scansione per le applicazioni installate sui computer di destinazione**. 5. Specificare le applicazioni che sono autorizzate per l'installazione. Scegliere una delle seguenti opzioni: » **Solo i computer indicati nell'elenco**: specificare i nomi delle applicazioni che sono autorizzate per l'installazione. Verranno ignorate durante la scansione di sicurezza. » **Tutte le applicazioni eccetto quelle nell'elenco di seguito**: specificare i nomi delle applicazioni che non sono autorizzate per l'installazione. Le applicazioni non presenti in questo elenco verranno ignorate durante una scansione di sicurezza. 6. Nelle opzioni **Ignora (non elencare/salva nel db) le applicazioni il cui nome contiene:**, digitare le applicazioni facendo clic su **Aggiungi**. Qualsiasi applicazione elencata viene inserita nella whitelist. **Nota** Includere solo un nome di applicazione per riga.

Opzione	Descrizione
Opzioni avanzate di scansione delle applicazioni	GFI LanGuard viene fornito con un elenco predefinito di applicazioni antivirus e antispyware che possono essere controllate durante la scansione di sicurezza. La scheda **Opzioni avanzate** consente di configurare in GFI LanGuard la generazione di avvisi per le vulnerabilità a rischio alto, qualora rilevi determinate configurazioni di un'applicazione di sicurezza. Gli avvisi vengono generati quando: » Non viene rilevato nessun antivirus, antispyware o firewall. » Viene rilevato un antivirus o antispyware falso. » Le definizioni antivirus o antispyware non sono aggiornate. » Il monitoraggio antivirus o antispyware in tempo reale è disattivato. » Il prodotto antivirus o antispyware è scaduto. » Il prodotto antivirus o antispyware rileva il malware sui computer scansionati. » Il firewall è disabilitato. » Timeout HTTP/FTP durante il controllo di aggiornamenti del prodotto sui siti remoti: Questa opzione genera un avviso se viene superato il numero di secondi definiti per il timeout.

Opzione	Descrizione
Abilitazione/Disabilitazione dei controlli per le applicazioni di sicurezza	Per abilitare i controlli per le applicazioni di sicurezza installate in un profilo di scansione particolare: 1. Dalla scheda **Opzioni di controllo rete e sicurezza**, fare clic sulla sottoscheda **Applicazioni**. 2. Fare clic sulla scheda **Opzioni avanzate**. 3. Selezionare il profilo di scansione che si desidera personalizzare dal riquadro di sinistra sotto **Profili**. 4. Selezionare la casella di controllo **Abilita scansione per le applicazioni installate sui computer di destinazione**. 5. (Scansioni senza agente) Selezionare la casella di controllo **Abilita controllo completo applicazioni di sicurezza per le scansioni senza agente**. **Nota** 1. Le scansioni senza agente eseguono temporaneamente un servizio piccolo sui computer remoti per recuperare le informazioni pertinenti. 2. La scansione delle applicazioni di sicurezza può essere configurata in un profilo di scansione in modo specifico per quel profilo. Assicurarsi di abilitare la scansione delle applicazioni di sicurezza in tutti i profili all'interno dei quali è necessaria. 3. Il numero di applicazioni di sicurezza supportate viene costantemente aggiornato. Per ottenere la versione più recente dell'elenco, fare clic sul collegamento disponibile. Configurazione delle applicazioni di sicurezza - Opzioni avanzate. Per configurare i trigger di avviso per le applicazioni di sicurezza installate in un profilo di scansione particolare: 1. Dalla scheda **Opzioni di controllo rete e sicurezza**, fare clic sulla sottoscheda **Applicazioni**. 2. Fare clic sulla scheda **Opzioni avanzate**. 3. Selezionare il profilo di scansione che si desidera personalizzare dal riquadro di sinistra sotto **Profili**. 4. Selezionare la casella di controllo **Abilita scansione per le applicazioni installate sui computer di destinazione**. 5. (Scansioni senza agente) Selezionare la casella di controllo **Abilita controllo completo applicazioni di sicurezza per le scansioni senza agente**. 6. Dal riquadro in fondo a destra, selezionare il trigger che si desidera configurare, quindi scegliere tra **Sì** e **No** nell'elenco a discesa posto accanto al rispettivo trigger di avviso. **Nota** La scansione delle applicazioni di sicurezza può essere configurata in un profilo di scansione in modo specifico per quel profilo. Assicurarsi di abilitare la scansione delle applicazioni di sicurezza in tutti i profili all'interno dei quali è necessaria.

12.5 Configurazione delle opzioni di scansione di sicurezza

Usare la scheda **Opzioni di scansione** per configurare i parametri operativi del motore di scansione di sicurezza. I parametri sono configurabili in modo specifico per ciascun profilo e definiscono il modo in cui il motore di scansione esegue i controlli sulle destinazioni e invia le query di dati al sistema operativo.


GFI LanGuard 2014 editor profili di scansione
Profili di scansione
Discuti questa versione...
Categorie di profilo:
Scansioni complete/combinate
Valutazione delle vulnerabilità
Controllo rete e software
Profili:
Valutazione completa delle vulnerabilità
Scansione completa (Attivo)
Scansione completa (reti lente)
Attività comuni:
Nuovo profilo di scansione...
Imposta Attivo
Rinomina...
Elimina...
Guida:
Profili di scansione...
LanGuard Scripting...
Opzioni di controllo rete & software
Opzioni di scansione
Specificare il metodo di individuazione della rete e altri parametri in base ai quali lo scanner deve individuare i computer e le informazioni di debug dell'esito.
Metodi di individuazione della rete
Query Netbios Sì
Query SNMP Sì
Ping sweep Sì
Individuazione TCP personalizzato (ad es. 21, 25, 80)
Opzioni individuazione rete
Ritardo scansione (valore predefinito 100 ms) 100
Time-out risposte alle query per individuare la rete (valo 500
Numero di tentativi successivi (valore predefinito 1) 1
Comprende i computer che non rispondono No
Per rilevare i dispositivi mobili, effettuare un sondaggio (No
Opzioni scanner di rete
Conteggio thread scansione 3
Opzioni query Netbios
ID scopo
Opzioni query SNMP
Carica numeri SNMP enterprise Sì
Stringhe comunità (ad es. pubblica, privata) public, private
Opzioni globali query porta
Time-out query di scansione porta TCP (valore predefini 1500
Time-out query di scansione porta UDP (valore predefin 600
Opzioni WMI
Time-out WMI (valore predefinito 20.000 ms) 20000

Schermata 179: Proprietà Profili di scansione: scheda Opzioni di scansione

Le opzioni configurabili comprendono time-out, tipi di query da eseguire durante il controllo delle destinazioni, numero di thread di scansione, portata SNMP delle query e altro.

> **Importante**
>
> Configurare questi parametri con estrema attenzione. Una configurazione errata può influenzare le prestazioni delle scansioni di sicurezza di GFI LanGuard.

Per configurare le opzioni dello scanner:

1. Da **Editor dei profili di scansione > Categorie di profilo**, selezionare la categoria contenente il profilo di scansione da modificare (esempio: **Scansioni complete/combinate**).

2. Dalla sezione **Profili**, selezionare il profilo di scansione da modificare (esempio: **Valutazione completa delle vulnerabilità**).

3. Dal riquadro di destra fare clic su **Impostazioni scanner**.

4. Configurare i seguenti parametri che determinano il comportamento di scansione di GFI LanGuard:

Tabella 85: Opzioni scanner

Parametro	Descrizione
Metodi di individuazione della rete	
Query NetBIOS	Abilita/disabilita l'utilizzo di query NetBios per la rilevazione delle periferiche di rete.
Query SNMP	Abilita/disabilita l'utilizzo di query SNMP per la rilevazione delle periferiche di rete.

Parametro	Descrizione
Ping sweep	Abilita/disabilita l'utilizzo di ping sweep per la rilevazione delle periferiche di rete.
Individuazione TCP personalizzata	Individua la presenza di computer online inviando una query alle porte TCP aperte specificate.
Opzioni individuazione rete	
Ritardo di scansione	Immettere l'intervallo di tempo (in millisecondi) tra una scansione e l'altra.
Timeout risposte alle query per individuare la rete	Quantità di tempo in millisecondi di attesa di security scanner prima della scadenza durante un'interrogazione di un computer con query (NetBIOS/SNMP/Ping).
Numero di tentativi	Numero di tentativi di connessione di security scanner a un computer che non risponde prima di passare al computer successivo.
Comprende i computer che non rispondono	Esegui le scansioni su tutti i PC senza tenere conto del fatto che risultino online o meno.
Per rilevare i dispositivi mobili, effettuare un sondaggio delle porte TCP	Per rilevare i dispositivi mobili utilizzando le porte note, effettuare un sondaggio delle porte TCP.
Opzioni scanner di rete	
Conteggio thread scansione	Immettere il numero di thread di scansione che possono essere eseguiti in contemporanea.
Opzioni query Netbios	
ID scopo	Usato negli ambienti NETBIOS che richiedono un ID di scopo specifico per consentire l'interrogazione.
Opzioni query SNMP	
Carica numeri SNMP enterprise	Specifica se il security scanner debba utilizzare l'OID (Object Identifier database) contenente l'ID a mappa fornitori per identificare i vari tipi di dispositivi.
Stringa comunità	Specifica se il security scanner debba usare la stringa comunità specificata per il rilevamento del server SNMP e il recupero dei dati.
Opzioni globali query porta	
Timeout query di scansione porta TCP	Quantità di tempo in millisecondi di attesa del security scanner durante una scansione della porta TCP prima che il processo scada e lo scanner passi alla porta successiva.
Timeout query di scansione porta UDP	Quantità di tempo in millisecondi di attesa del security scanner durante una scansione della porta UDP prima che il processo scada e lo scanner passi alla porta successiva.
Opzioni WMI	
Timeout WMI	Quantità di tempo in millisecondi di attesa del security scanner di una risposta dal server WMI remoto prima che il processo scada e lo scanner passi all'elemento successivo.
Opzioni SSH	
Timeout SSH	Quantità di tempo in millisecondi di attesa del security scanner di una risposta dallo script SSH prima che il processo scada e lo scanner passi all'elemento successivo.
Porta SSH alternativa	Porte SSH alternative da utilizzare quando la porta predefinita 22 è irraggiungibile.
Finestra attività scanner	
Tipo di esito attività scanner	Modalità progresso attività: semplice (progresso di base: avvio/arresto delle operazioni) o verbose (informazioni più dettagliate sul flusso di processo).
Visualizza pacchetti ricevuti	Pacchetti TCP in uscita in formato grezzo, come sono stati ricevuti da security scanner.
Visualizza pacchetti inviati	Pacchetti TCP in uscita in formato grezzo, come sono stati inviati da security scanner.
Opzioni recupero informazioni sistema operativo	
Creare condivisione personalizzata se le condivisioni amministrative sono disabilitate	Se le condivisioni amministrative sono disabilitata, lo scanner creerà temporaneamente una condivisione nascosta sotto forma di <random GUID>$. La condivisione viene utilizzata per recuperare i dati che aiutano a identificare le vulnerabilità e le patch mancanti.
Avvia registro di sistema remoto	Se il servizio registro di sistema remoto viene arrestato sul computer scannerizzato, abilitare questa opzione per aprirlo temporaneamente durante la scansione di sicurezza.

13 Programmi di utilità

GFI LanGuard offre una serie di utility di rete che consentono il monitoraggio dell'attività di rete, la raccolta delle informazioni di rete e il controllo dei dispositivi di rete.

Argomenti del presente capitolo:

13.1 Ricerca DNS 260
13.2 Traceroute 263
13.3 Whois 264
13.4 Enumera computer 265
13.5 Enumera utenti 267
13.6 Controllo SNMP 268
13.7 Esplorazione SNMP 269
13.8 Controllo SQL Server® 270
13.9 Strumenti riga di comando 271

13.1 Ricerca DNS

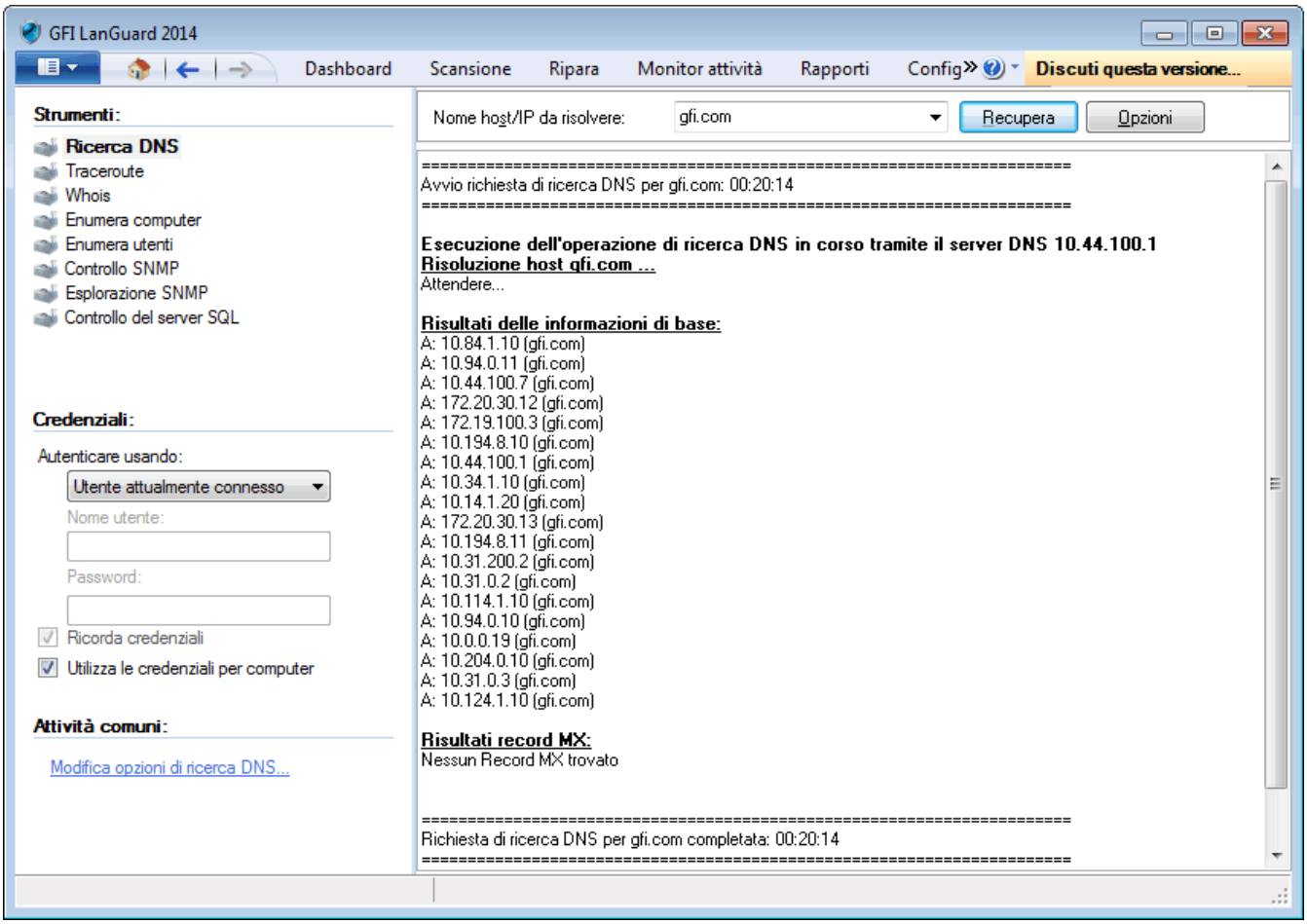
La ricerca DNS risolve i nomi di dominio nell'indirizzo IP corrispondente e recupera particolari informazioni dal dominio di destinazione (ad esempio, registro MX, ecc.).

Per risolvere un nome host/di dominio:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sulla scheda **Programmi di utilità** e selezionare **Ricerca DNS** nel riquadro di sinistra sotto **Strumenti**.

3. Specificare il nome host da risolvere nella casella di testo **Nome host/IP da risolvere**.



Schermata 180: Strumento Ricerca DNS

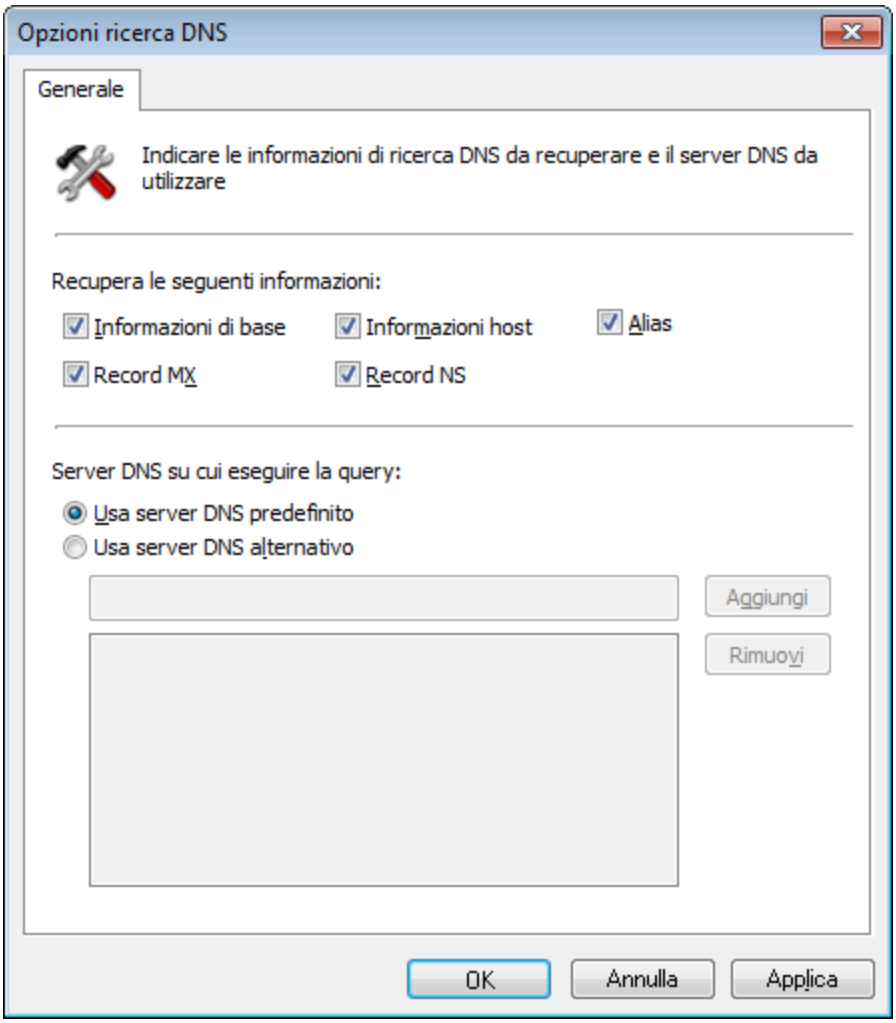
4. Sotto **Attività comuni** nel riquadro di sinistra, fare clic su **Modifica opzioni di ricerca DNS** o sul pulsante **Opzioni** nel riquadro di destra e specificare le informazioni riportate di seguito:

Tabella 86: Opzioni di ricerca DNS

Opzione	Descrizione
Informazioni di base	Recupera il nome host e il relativo indirizzo IP.
Informazioni host	Recupera i dettagli HINFO. Le informazioni host (conosciute come HINFO) solitamente includono informazioni sul computer di destinazione come le specifiche hardware e i dettagli sul sistema operativo.
Alias	Recupera le informazioni sui “Record A” configurati nel dominio di destinazione.
Record MX	Enumera tutti i server di posta e l'ordine (ossia la priorità) in cui ricevono ed elaborano i messaggi di posta elettronica per il dominio di destinazione.
Record NS	Specifica il “nome-server” dotato di autorità per un particolare dominio o sottodominio.

Nota

Alcune voci DNS non contengono queste informazioni per motivi di sicurezza.



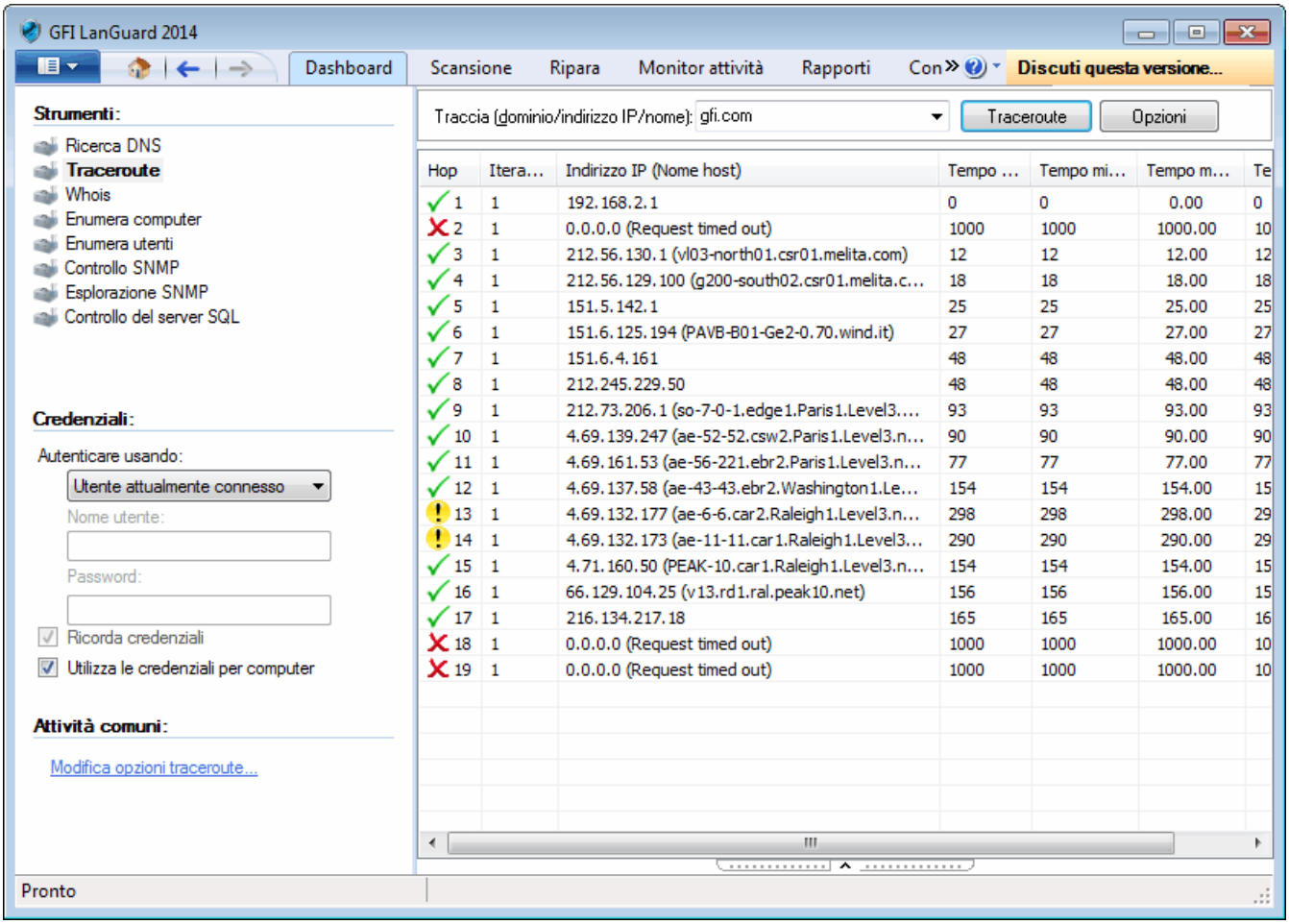
Schermata 181: Opzioni Strumento Ricerca DNS

5. (Facoltativo) Specificare il server DNS alternativo al quale lo strumento di ricerca DNS invierà la query o lasciare il valore predefinito per usare il server DNS predefinito.

6. Fare clic su **Recupera** per iniziare il processo.

13.2 Traceroute

Traceroute identifica il percorso seguito da GFI LanGuard per raggiungere un computer di destinazione.


GFI LanGuard 2014
Dashboard
Scansione
Ripara
Monitor attività
Rapporti
Discuti questa versione...
Strumenti:
Ricerca DNS
Traceroute
Whois
Enumera computer
Enumera utenti
Controllo SNMP
Esplorazione SNMP
Controllo del server SQL
Credenziali:
Autenticare usando:
Utente attualmente connesso
Nome utente:
Password:
Ricorda credenziali
Utilizza le credenziali per computer
Attività comuni:
Modifica opzioni traceroute...
Traccia (dominio/indirizzo IP/nome): gfi.com
Traceroute
Opzioni
Hop | Itera... | Indirizzo IP (Nome host) | Tempo ... | Tempo mi... | Tempo m... | Te
1 | 1 | 192.168.2.1 | 0 | 0 | 0.00 | 0
2 | 1 | 0.0.0.0 (Request timed out) | 1000 | 1000 | 1000.00 | 10
3 | 1 | 212.56.130.1 (vl03-north01.csr01.melita.com) | 12 | 12 | 12.00 | 12
4 | 1 | 212.56.129.100 (g200-south02.csr01.melita.c... | 18 | 18 | 18.00 | 18
5 | 1 | 151.5.142.1 | 25 | 25 | 25.00 | 25
6 | 1 | 151.6.125.194 (PAVB-B01-Ge2-0.70.wind.it) | 27 | 27 | 27.00 | 27
7 | 1 | 151.6.4.161 | 48 | 48 | 48.00 | 48
8 | 1 | 212.245.229.50 | 48 | 48 | 48.00 | 48
9 | 1 | 212.73.206.1 (so-7-0-1.edge1.Paris1.Level3.... | 93 | 93 | 93.00 | 93
10 | 1 | 4.69.139.247 (ae-52-52.csw2.Paris1.Level3.n... | 90 | 90 | 90.00 | 90
11 | 1 | 4.69.161.53 (ae-56-221.ebr2.Paris1.Level3.n... | 77 | 77 | 77.00 | 77
12 | 1 | 4.69.137.58 (ae-43-43.ebr2.Washington1.Le... | 154 | 154 | 154.00 | 15
13 | 1 | 4.69.132.177 (ae-6-6.car2.Raleigh1.Level3.n... | 298 | 298 | 298.00 | 29
14 | 1 | 4.69.132.173 (ae-11-11.car1.Raleigh1.Level3... | 290 | 290 | 290.00 | 29
15 | 1 | 4.71.160.50 (PEAK-10.car1.Raleigh1.Level3.n... | 154 | 154 | 154.00 | 15
16 | 1 | 66.129.104.25 (v13.rd1.ral.peak10.net) | 156 | 156 | 156.00 | 15
17 | 1 | 216.134.217.18 | 165 | 165 | 165.00 | 16
18 | 1 | 0.0.0.0 (Request timed out) | 1000 | 1000 | 1000.00 | 10
19 | 1 | 0.0.0.0 (Request timed out) | 1000 | 1000 | 1000.00 | 10
Pronto

Schermata 182: Strumento Traceroute

Per utilizzare lo strumento traceroute:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sulla scheda **Programmi di utilità** e selezionare **Traceroute** nel riquadro di sinistra sotto **Strumenti**.

3. Nel menu a discesa **Traccia (dominio/IP/nome)**, specificare il nome/IP o il dominio da raggiungere.

4. (Facoltativo) Sotto **Attività comuni** nel riquadro di sinistra, fare clic su **Modifica opzioni Traceroute** o su **Opzioni** nel riquadro di destra per modificare le opzioni predefinite.

5. Fare clic sul pulsante **Traceroute** per avviare il processo di tracciatura.

Traceroute suddividerà il percorso verso un computer di destinazione in “hop”. Un hop indica una fase e rappresenta un computer attraversato durante il processo.

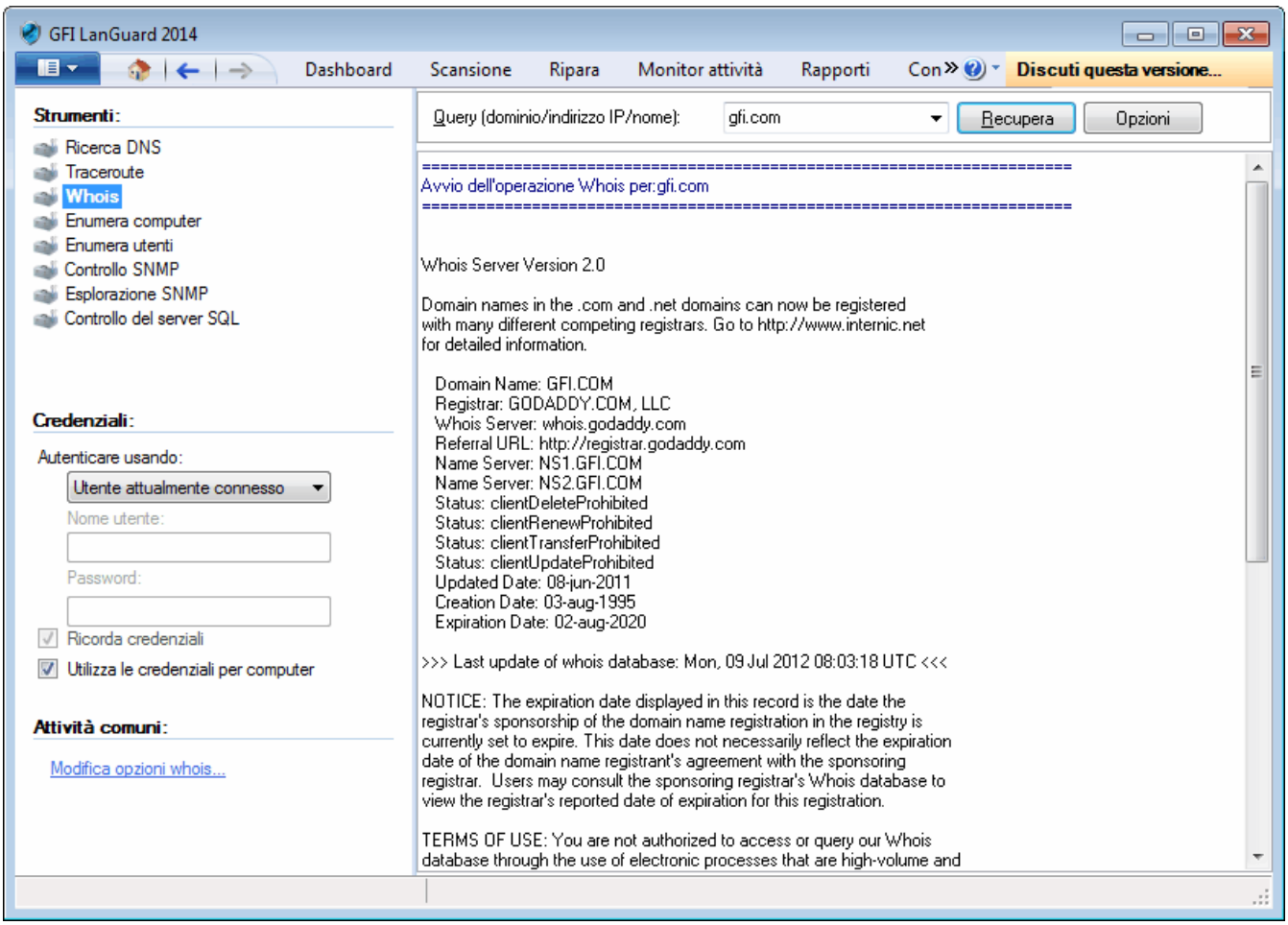
Le informazioni enumerate da questo strumento comprendono l'IP dei computer attraversati, il numero di volte in cui un computer è stato attraversato e il tempo impiegato per raggiungere il rispettivo computer. Vicino a ciascun hop viene inoltre inserita un'icona. Questa icona indica lo stato di quel particolare hop. Le icone usate in questo strumento comprendono:

Tabella 87: Icone Traceroute

Icona	Descrizione
	Indica un hop avvenuto correttamente con parametri normali.
	Indica un hop avvenuto correttamente, ma che ha richiesto tempi più lunghi del previsto.
	Indica un hop avvenuto correttamente, ma che ha richiesto tempi troppo estesi.
	Indica che l'hop è scaduto (> 1000 ms)

13.3 Whois

Il Whois ricerca informazioni all'interno di un particolare dominio o indirizzo IP.



Schermata 183: Strumento Whois

1. Avviare GFI LanGuard.

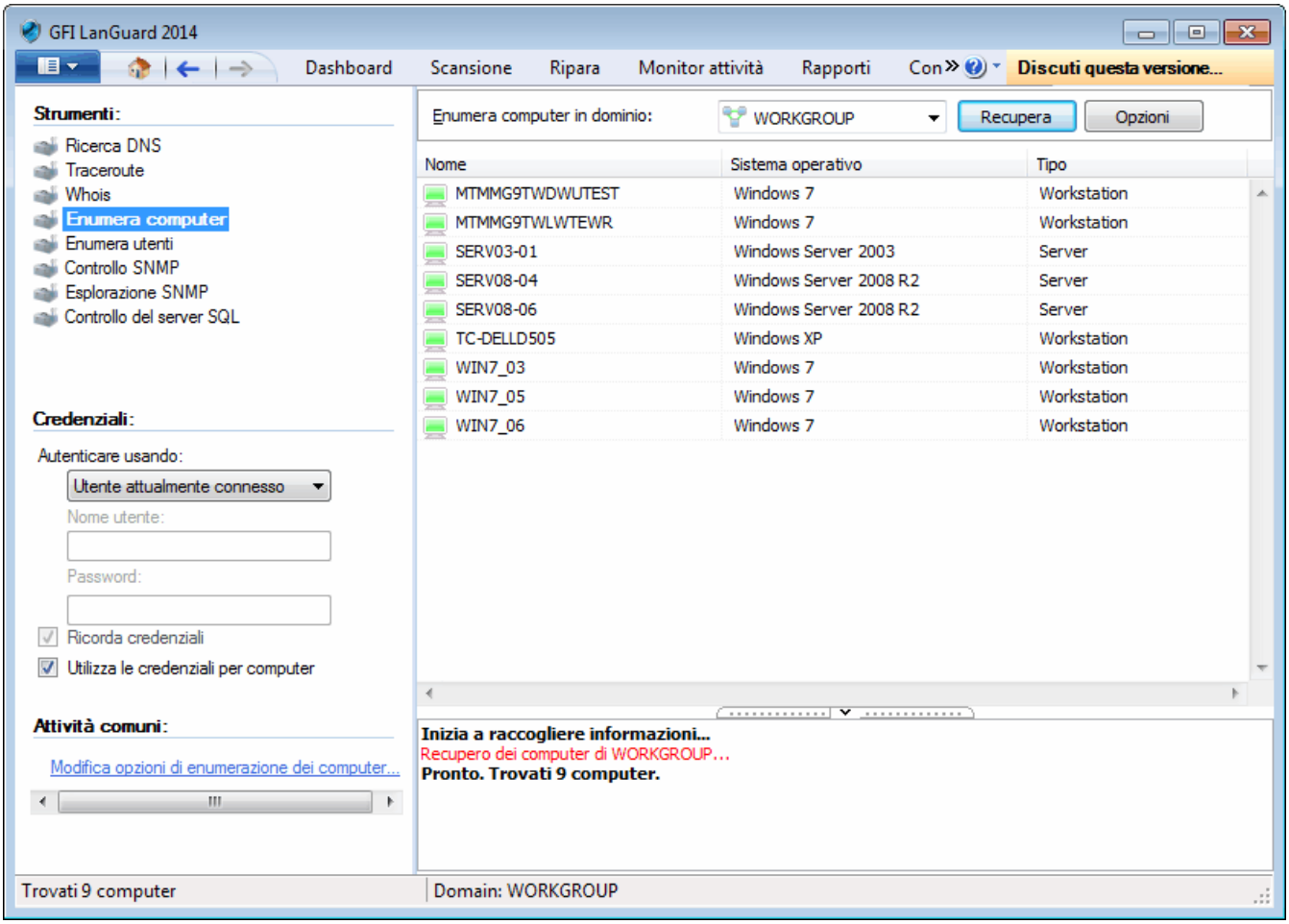
2. Fare clic sulla scheda **Programmi di utilità** e selezionare **Whois** nel riquadro di sinistra sotto **Strumenti**.

3. Nel menu **Query (dominio/IP/nome)**, specificare il nome/IP o il dominio da raggiungere.

4. (Facoltativo) Sotto **Attività comuni** nel riquadro di sinistra, fare clic su **Modifica opzioni Whois** o su **Opzioni** nel riquadro di destra per modificare le opzioni predefinite.

5. Fare clic su **Recupera** per iniziare il processo.

13.4 Enumera computer



Schermata 184: Strumento Enumera computer

Il programma di utilità Enumera computer identifica i domini e i gruppi di lavoro di una rete. Durante l'esecuzione, questo strumento eseguirà la scansione su ciascun dominio/gruppo di lavoro rilevato enumerando i rispettivi computer.

- Le informazioni enumerate da questo strumento comprendono:
- nome del dominio o del gruppo di lavoro
- elenco di computer del dominio/gruppo di lavoro
- sistema operativo installato sui computer rilevati
- Qualsiasi dettaglio aggiuntivo che possa essere recuperato tramite il NetBIOS.

I computer vengono enumerati utilizzando uno dei seguenti metodi:

Tabella 88: Opzioni di Enumera computer

Opzione	Descrizione
Da Active Directory®	Questo metodo è il più veloce e includerà i computer attualmente spenti.
Da Windows Explorer	Questo metodo enumera i computer per mezzo di una scansione in tempo reale sulla rete ed è pertanto più lento e non includerà i computer spenti.

Per enumerare i computer:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sulla scheda **Programmi di utilità** e selezionare **Enumera computer** nel riquadro di sinistra sotto **Strumenti**.

3. Da **Enumera i computer nel dominio** , selezionare il dominio desiderato.

4. Da **Attività comuni** nel riquadro di sinistra, fare clic su **Modifica opzioni di enumerazione dei computer** o su **Opzioni** nel riquadro di destra.

5. Selezionare se enumerare i computer da Active Directory® o da Risorse del computer.

6. Fare clic su **Recupera** per iniziare il processo.

> **Nota**
>
> Per una scansione di Active Directory®, sarà necessario eseguire lo strumento all'interno di un account dotato di diritti di accesso ad Active Directory®.

13.4.1 Avvio di una scansione di sicurezza

Per avviare una scansione di sicurezza direttamente dallo strumento "Enumera computer", fare clic con il tasto destro del mouse su uno dei computer enumerati e selezionare Scansiona.

È anche possibile lanciare una scansione di sicurezza e allo stesso tempo continuare a usare lo strumento Enumera computer. A tal fine, fare clic con il tasto destro del mouse su uno dei computer enumerati e selezionare Scansione in Background.

13.4.2 Distribuzione di patch personalizzate

È possibile usare lo strumento Enumera computer per distribuire patch personalizzate e software di terze parti sui computer enumerati. Per avviare un processo di distribuzione direttamente da questo strumento:

1. Selezionare i computer sui quali eseguire la distribuzione.

2. Fare clic con il tasto destro del mouse su uno dei computer selezionati e selezionare **Distribuisci patch personalizzate**.

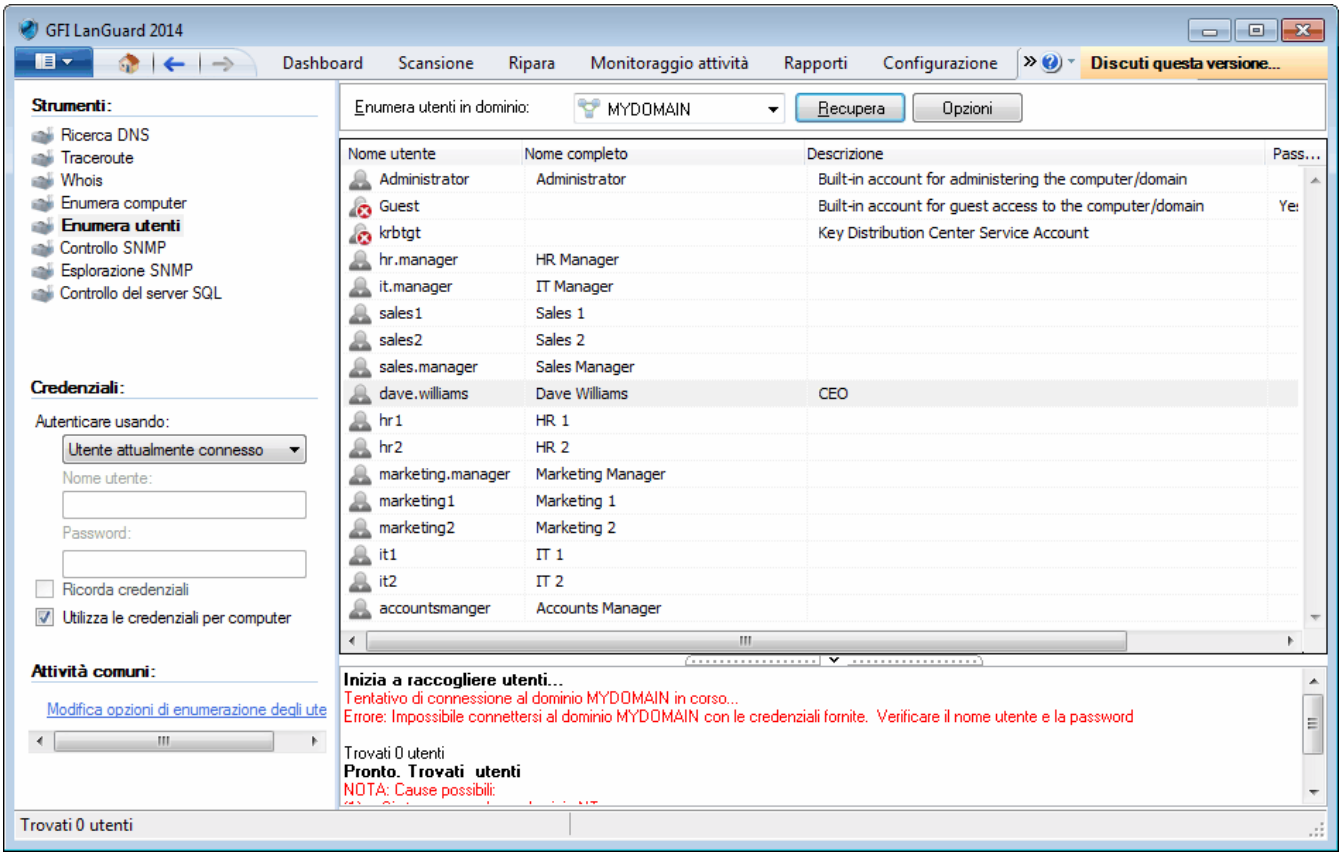
13.4.3 Abilitazione dei criteri di controllo

Lo strumento Enumera computer consente di configurare i criteri di controllo per particolari computer. A tal fine procedere come segue:

1. Selezionare i computer sui quali abilitare i criteri di controllo.

2. Fare clic con il tasto destro del mouse su uno dei computer selezionati e selezionare **Abilita criteri di controllo**. Il sistema avvierà la **procedura guidata di configurazione dei criteri di controllo** che guiderà l'utente durante il processo di configurazione.

13.5 Enumera utenti



Schermata 185: Finestra di dialogo dello strumento Enumera utenti

Per eseguire la scansione di Active Directory® e recuperare l'elenco di tutti gli utenti e i contatti inclusi in questo database:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sulla scheda **Programmi di utilità** e selezionare **Enumera utenti** nel riquadro di sinistra sotto **Strumenti**.

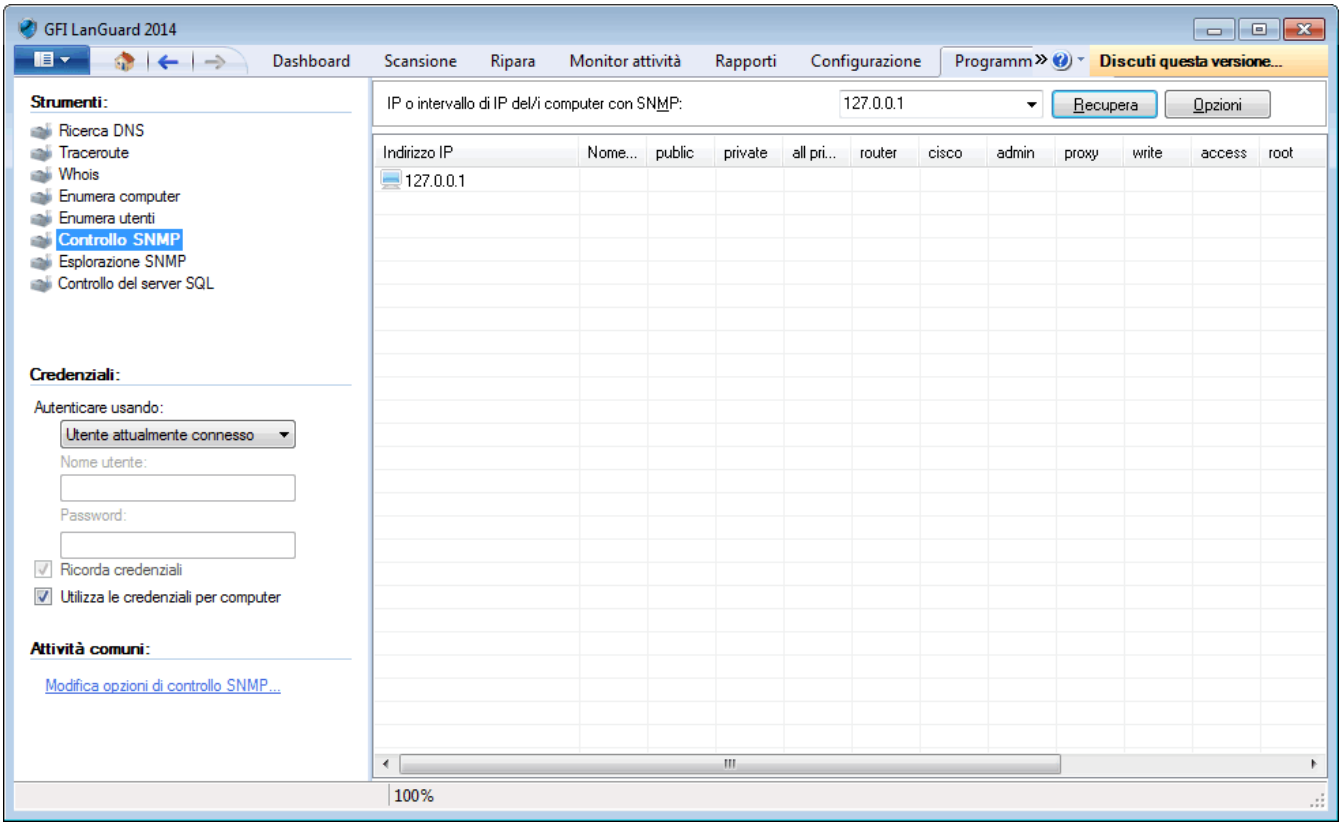
3. Dal menu **Enumera gli utenti nel dominio**, selezionare il dominio desiderato.

4. Da **Attività comuni** nel riquadro di sinistra, fare clic su **Modifica opzioni di enumerazione degli utenti** o su **Opzioni** nel riquadro di destra per filtrare le informazioni da estrarre e visualizzare solo i dettagli degli utenti o dei contatti. Inoltre, è possibile configurare questo strumento in modo da evidenziare gli account disabilitati o bloccati.

5. Fare clic su **Recupera** per iniziare il processo.

> **Nota**
>
> Questo strumento può abilitare o disabilitare gli account utente enumerati. Fare clic con il tasto destro del mouse sull'account e selezionare **Abilitare/disabilitare account** in base alla necessità.

13.6 Controllo SNMP



Schermata 186: Strumento Controllo SNMP

Questo strumento identifica e segnala le stringhe comunità SNMP deboli lanciando un attacco al dizionario utilizzando i valori memorizzati nel file di dizionario predefinito (snmp-pass.txt).

È possibile aggiungere nuove stringhe comunità al file di dizionario predefinito utilizzando un editor di testo (ad esempio blocconote.exe).

È anche possibile configurare lo strumento Controllo SNMP in modo da utilizzare altri file di dizionario. A tal fine, specificare il percorso del file di dizionario desiderato nella sezione opzioni dello strumento a destra della console di gestione.

Per eseguire i controlli SNMP sulle destinazioni di rete e identificare le stringhe comunità deboli:

1. Avviare GFI LanGuard.

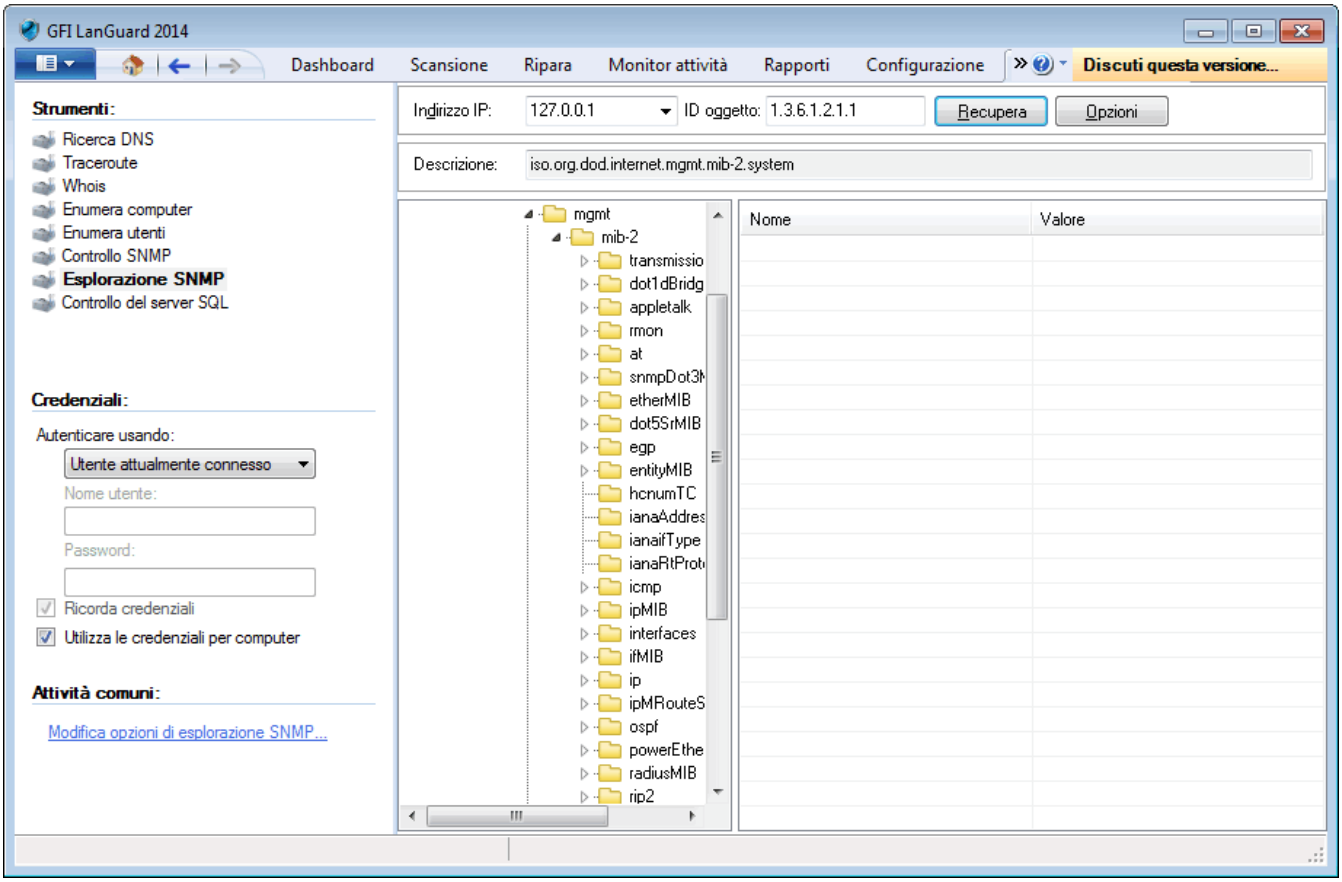
2. Fare clic sulla scheda **Programmi di utilità** e selezionare **Controllo SNMP** nel riquadro di sinistra sotto **Strumenti**.

3. Nell'elenco a discesa **IP del computer sul quale è in esecuzione SNMP**, specificare l'IP da raggiungere.

4. Da **Attività comuni** nel riquadro di sinistra, fare clic su **Modifica opzioni di controllo SNMP** o su **Opzioni** nel riquadro di destra per modificare le opzioni predefinite.

5. Fare clic su **Recupera** per iniziare il processo.

13.7 Esplorazione SNMP



Schermata 187: Strumento esplorazione SNMP

Per sondare i nodi della rete e recuperare le informazioni SNMP (ad esempio, OID):

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sulla scheda **Programmi di utilità** e selezionare Esplorazione SNMP nel riquadro di sinistra sotto **Strumenti**.

3. Nel menu a discesa **Indirizzo IP**, specificare l'indirizzo IP del computer sul quale eseguire la scansione per trovare le informazioni SNMP.

4. Da **Attività comuni** nel riquadro di sinistra, fare clic su **Modifica opzioni di esplorazione SNMP** o su **Opzioni** nel riquadro di destra per modificare le opzioni predefinite, ad esempio per fornire stringhe comunità alternative.

5. Fare clic su **Recupera** per iniziare il processo.

IMPORTANTE

Le attività SNMP spesso vengono bloccate dal router/firewall in modo da impedire agli utenti di Internet di eseguire la scansione SNMP sulla propria rete. Gli utenti malintenzionati possono sfruttare le informazioni enumerate dalla scansione SNMP per introdursi in modo illecito nella rete/sistemi dell'utente. A meno che il servizio sia necessario, si consiglia fortemente di disattivare SNMP.

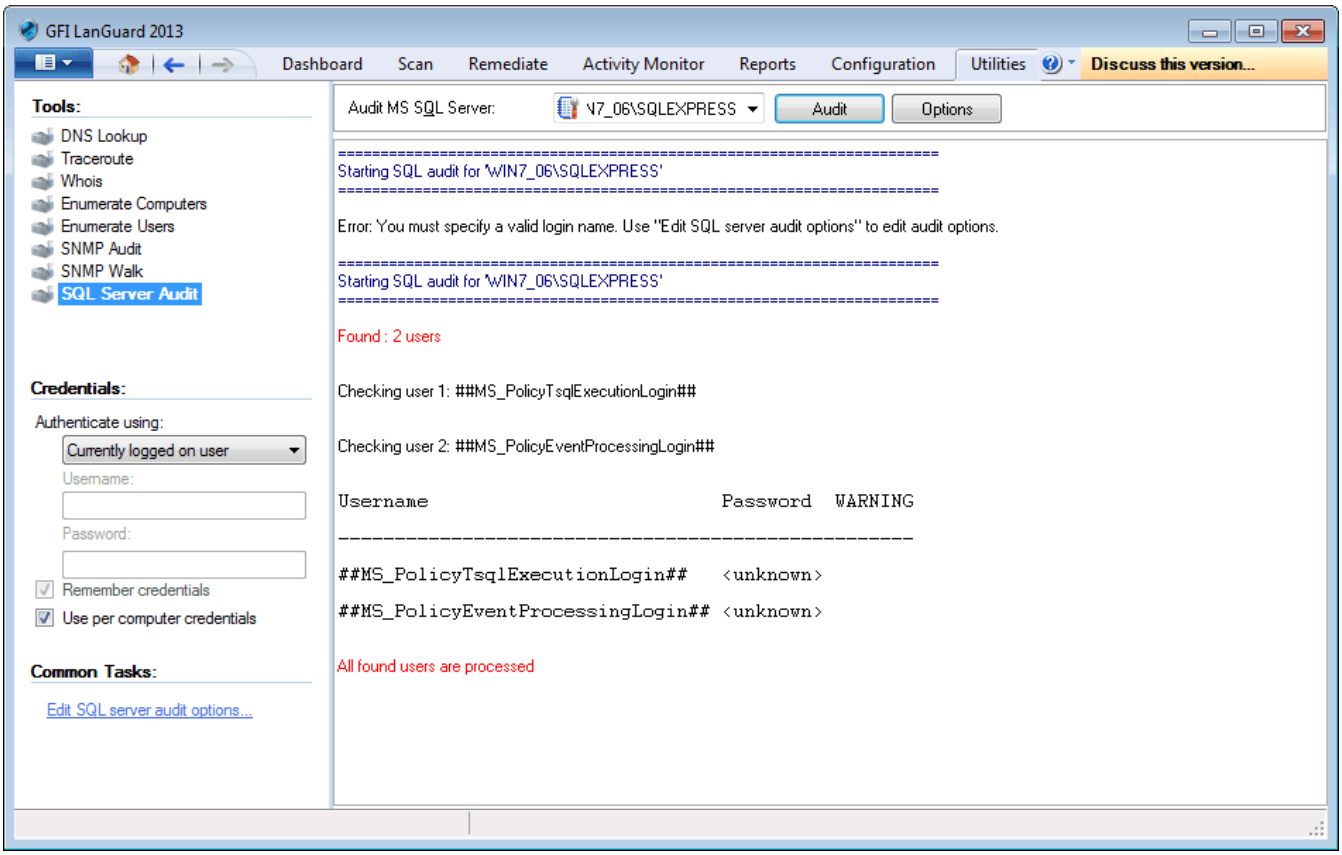
13.8 Controllo SQL Server®

Questo strumento consente di testare la vulnerabilità delle password dell'account 'sa' (vale a dire, amministratore root) e degli altri account utente SQL configurati su SQL Server®. Durante il processo di controllo, questo strumento lancerà attacchi al dizionario sugli account di SQL Server® utilizzando le credenziali specificate nel file di dizionario 'password.txt'. È anche possibile configurare lo strumento Controllo SQL Server® in modo da utilizzare altri file di dizionario. È possibile personalizzare i file di dizionario aggiungendo nuove password all'elenco predefinito.

Per eseguire un controllo di protezione su una particolare installazione di SQL Server®:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sulla scheda **Programmi di utilità** e selezionare **Controllo SQL Server** nel riquadro di sinistra sotto **Strumenti**.



Schermata 188: Controllo SQL Server®

3. Nel menu **Controlla MS SQL Server** specificare l'indirizzo IP del server SQL Server® che si desidera controllare.

4. Da **Attività comuni** nel riquadro di sinistra, fare clic su **Modifica opzioni di controllo SQL Server®** o sul pulsante **Opzioni** nel riquadro di destra per modificare le opzioni predefinite come l'avvio di attacchi al dizionario su tutti gli altri account utente SQL.

5. Fare clic su **Controllo** per iniziare il processo.

13.9 Strumenti riga di comando

Gli strumenti della riga di comando consentono di lanciare scansioni delle vulnerabilità della rete e sessioni di distribuzione delle patch, nonché di importare ed esportare profili e vulnerabilità senza caricare la console di gestione GFI LanGuard. Utilizzare le informazioni contenute in questa sezione sulla modalità di esecuzione delle funzioni di gestione patch con gli strumenti CMD seguenti:

- Lnsscmd.exe
- Deploycmd.exe
- Impex.exe

13.9.1 Utilizzo di lnsscmd.exe

Lo strumento di scansione delle destinazioni della linea di comando "lnsscmd.exe" consente di eseguire controlli di vulnerabilità sulle destinazioni di rete direttamente dalla linea di comando o tramite applicazioni di terzi, file batch e script. Lo strumento della linea di comando "lnsscmd.exe" supporta i seguenti parametri:

```
lnsscmd <Target> [/profile=profileName] [/report=reportPath]
[/reportname=reportName] [/output=pathToXmlFile] [/user=username
/password=password] [/Email [/EmailAddress=EmailAddress]]
[/DontShowStatus] [/UseComputerProfiles] [/Wake] [/Shutdown
[/ShutdownIntervalStart=<hh:mm:ss>] [/ShutdownIntervalEnd=<hh:mm:ss>]]
[/?]
```

parametri di comando lnsscmd

Tabella 89: Parametri di comando insscmd

Parametro	Descrizione
Destinazione	Specificare l'indirizzo IP/l'intervallo di IP o il/i nome/i degli host da sottoporre a scansione.
/Profile	(Facoltativo) Specificare il profilo di scansione che verrà utilizzato durante una scansione di sicurezza. Se questo parametro non è specificato, verrà utilizzato il profilo di scansione attualmente attivo in GFI LanGuard. **Nota** Nella console di gestione, il profilo di scansione predefinito (ossia il profilo attualmente attivo) è indicato dalla parola (Attivo) accanto al relativo nome. Per visualizzare il profilo attivo, espandere la scheda **Configurazione** nodo > **Profili di scansione**.
/Output	(Facoltativo) Specificare il percorso completo (compreso il nome file) del file XML in cui verranno salvati i risultati della scansione.
/Report	(Facoltativo) Directory o nome completo del file per l'output del rapporto di scansione.
/ReportName	(Facoltativo) Nome del rapporto da generare. Se non indicato, il rapporto verrà salvato con un nome predefinito.
/User e /Password	(Facoltativo) Specificare le credenziali alternative che il motore di scansione utilizzerà per l'autenticazione su un computer di destinazione durante la scansione di sicurezza. In alternativa, è possibile utilizzare il parametro /UseComputerProfiles per avvalersi delle credenziali di autenticazione già configurate nel dashboard.
/Email	(Facoltativo) Invia il rapporto risultante per posta elettronica. Verranno utilizzati l'indirizzo di posta elettronica e il server di posta specificati in **Configurazione > Opzioni di avviso**.
/EmailAddress	(Facoltativo) Dipende da **/Email**. Ignora opzioni generali di avviso e utilizza l'indirizzo di posta elettronica specificato.
/DontShowStatus	(Facoltativo) Includere questo parametro se si desidera eseguire una scansione invisibile all'utente. In questo modo, i dettagli sullo stato di avanzamento della scansione non verranno visualizzati.
/UseComputerProfiles	(Facoltativo) Utilizza credenziali computer se disponibili.

Parametro	Descrizione
/Wake	(Facoltativo) Attiva i computer non in linea.
/Shutdown	(Facoltativo) Arresta i computer dopo la scansione.
/ShutdownIntervalStart	(Facoltativo) Dipende da **/Shutdown**. L'orario di inizio dell'intervallo quando è consentito l'arresto. Utilizzare il formato hh:mm:ss.
/ShutdownIntervalEnd	(Facoltativo) Dipende da **/Shutdown**. L'orario di fine dell'intervallo quando è consentito l'arresto. Utilizzare il formato hh:mm:ss.
/?	(Facoltativo) Utilizzare questo parametro per mostrare le istruzioni relative all'uso degli strumenti della linea di comando.

Nota

Racchiudere sempre tra virgolette i percorsi completi e i nomi dei profili: Ad esempio, "`[percorso o nome percorso]`", o "`C:\temp\test.xml`".

Lo strumento di scansione delle destinazioni della linea di comando consente di inserire parametri mediante variabili specifiche. Queste variabili verranno sostituite automaticamente con il loro valore rispettivo durante l'esecuzione. La sottostante tabella illustra le variabili supportate:

Variabili supportate

Tabella 90: Variabili supportate in Inssmcd

Variabile	Descrizione
%INSTALLDIR%	Durante la scansione, questa variabile verrà sostituita dal percorso della directory di installazione di GFI LanGuard.
%TARGET%	Durante la scansione, questa variabile verrà sostituita dal nome del computer di destinazione.
%SCANDATE%	Durante la scansione, questa variabile verrà sostituita dalla data di scansione.
%SCANTIME%	Durante la scansione, questa variabile verrà sostituita dall'ora di scansione.

Esempio

1. Per eseguire una scansione di sicurezza su un computer di destinazione avente per indirizzo IP "130.16.130.1".

2. Salvare i risultati della scansione della scansione in "`c:\out.xml`" (ossia file XML).

3. Generare un rapporto PDF e salvarlo in '`c:\result.odf`'.

4. Inviare il rapporto PDF tramite posta elettronica a "lanss@domain.com".

Il comando deve essere come segue:

```
lnsscmd.exe 130.16.130.1 /Profile=”Predefinito" /Output="c:\out.xml"
/Report="c:\result.pdf" /Email /emailAddress="lanss@domain.com"
```

13.9.2 Utilizzo di deploycmd.exe

Lo strumento per la distribuzione di patch della riga di comando 'deploycmd.exe' consente di distribuire patch Microsoft® e software di terzi su destinazioni remote direttamente dalla riga di comando o tramite applicazioni di terzi, file batch o script. Lo strumento della linea di comando "deploycmd.exe" supporta i seguenti parametri:

```
deploycmd <destinazione> </file=Nome file> [/switches=Switch]
[/username=Nome utente /password=Password] [/warnuser] [/userapproval]
[/stopservices] [/customshare=Nome condivisione personalizzata] [/reboot]
[/rebootuserdecides] [/wake] [/shutdown] [/deletefiles] [/timeout=Timeout
```

```
(sec)] [/usecomputerprofiles] [/RebootCountdown=Time(sec)]
[/RebootCountdownMessage=”Messaggio personalizzato”]
[/RebootAtFirstOccurenceOf=Ora(formattata come "hh:mm:ss")]
[/ShutDownAtFirstOccurenceOf=Ora(formattata come "hh:mm:ss")]
[/RebootInInterval] [/ShutDownInInterval] [/RebootIntervalStart=Ora
(formattata come "hh:mm:ss")] [/RebootIntervalEnd=Ora(formattata come
"hh:mm:ss")] [/?]
```

Parametri di comando deploycmd

Tabella 91: Parametri di comando deploycmd

Parametro	Descrizione
Destinazione	Specificare il/i nome/i, l'indirizzo IP o l'intervallo di IP del/dei computer di destinazione nel/i quale/i verranno distribuite le patch.
/File	Specificare il file che si desidera distribuire nella/e destinazione/i specificata/e.
/User e /Password	(Facoltativo) Specificare le credenziali alternative che il motore di scansione utilizzerà per l'autenticazione su un computer di destinazione durante la distribuzione delle patch. In alternativa, è possibile utilizzare il parametro /UseComputerProfiles per avvalersi delle credenziali di autenticazione già configurate nel dashboard.
/warnuser	(Facoltativo) Includere questo parametro se si desidera informare l'utente del computer di destinazione che è in corso un'installazione di file/patch. Gli utenti verranno informati tramite la visualizzazione di un messaggio sullo schermo immediatamente prima dell'avvio della sessione di distribuzione.
/useraproval	(Facoltativo) Includere questo parametro per richiedere l'approvazione dell'utente prima di avviare il processo di installazione di file/patch. Questo consente agli utenti di posticipare il processo di installazione di file/patch (ad esempio, fino a quando non viene completato un processo già avviato sul computer di destinazione).
/stopservice	(Facoltativo) Includere questo parametro se si desidera arrestare determinati servizi sul computer di destinazione prima di installare il file o la patch. **Nota** Non è possibile specificare i servizi che verranno arrestati direttamente dallo strumento della linea di comando. I servizi possono essere aggiunti o rimossi solo tramite la console di gestione.
/customshare	(Facoltativo) Specificare la condivisione di destinazione in cui si desidera trasferire il file prima che venga installato.
/reboot	(Parametro facoltativo) Includere questo parametro se si desidera riavviare il computer di destinazione dopo la distribuzione di file/patch distribuzione di patch.
/rebootuserdecides	(Parametro facoltativo) Includere questo parametro per consentire all'utente del computer di destinazione in uso di decidere quando riavviare il computer (dopo l'installazione della patch).
/wake	Attiva i computer non in linea.
/shutdown	(Parametro facoltativo) Includere questo parametro se si desidera arrestare il computer di destinazione dopo aver installato il file/la patch.
/deletefiles	(Parametro facoltativo) Includere questo parametro se si desidera eliminare il file di origine dopo averne completato l'installazione.
/timeout	(Parametro facoltativo) Specificare il time-out dell'operazione di distribuzione. Questo valore definisce il tempo a disposizione per l'esecuzione del processo di distribuzione prima che l'installazione del file/della patch venga interrotta.
/usecomputerprofiles	(Facoltativo) Usa i dati dei profili computer.
/RebootCountdown	(Facoltativo) Mostra all’utente remoto una finestra di countdown di riavvio per il numero di secondi mancanti prima di procedere al riavvio.
/RebootCountdownMessage	(Facoltativo) Usato insieme a **/RebootCountdown**. Mostra un messaggio personalizzato all’utente remoto prima del riavvio del computer.

Parametro	Descrizione
/RebootAtFirstOccurenceOf	(Facoltativo) Riavvia il computer alla prima occorrenza di un orario specificato. Si prevede che l'ora sia in formato 24 ore "hh:mm:s s". Ad esempio, 18:30:00.
/ShutDownAtFirstOccurenceOf	(Facoltativo) Arresta il computer alla prima occorrenza di un orario specificato. Si prevede che l'ora sia in formato 24 ore "hh:mm:s s". Ad esempio, 18:30:00.
/RebootInInterval	(Facoltativo) Riavvia il computer dopo la distribuzione se questa viene completata entro l'intervallo di tempo specificato. In caso contrario, attendere di poter indicare manualmente l'intervallo. Sono richiesti i parametri `/RebootIntervalStart` e `/RebootIntervalEnd`.
/ShutdownIntervalStart	(Facoltativo) Dipende da **/Shutdown**. L'orario di inizio dell'intervallo quando è consentito l'arresto. Utilizzare il formato hh:mm:ss.
/ShutdownIntervalEnd	(Facoltativo) Dipende da **/Shutdown**. L'orario di fine dell'intervallo quando è consentito l'arresto. Utilizzare il formato hh:mm:ss.
/ShutDownInInterval	(Facoltativo) Arresta il computer dopo la distribuzione se questa viene completata entro l'intervallo di tempo specificato. In caso contrario, attendere di poter indicare manualmente l'intervallo.
/?	(Facoltativo) Utilizzare questo parametro per mostrare le istruzioni relative all'uso dello strumento della linea di comando.

Esempio

1. Distribuire un file denominato "patchA001002.XXX".

2. Il computer di destinazione è "TMJohnDoe".

3. Al termine della distribuzione del file, riavviare il computer di destinazione.

Il comando deve essere come segue:

```
deploycmd TMJohnDoe /file="patchA001002.XXX" /reboot
```

13.9.3 Utilizzo di impex.exe

Impex è uno strumento della linea di comando che può essere utilizzato per importare ed esportare profili e vulnerabilità da GFI LanGuard Network Security Scanner. I parametri supportati da questo strumento sono i seguenti:

```
impex [[/H] | [/?]] | [/XML:xmlfile [/DB:dbfile] [[/EX] [/MERGE]] | [/IM
[/ONLYNEWER]] [/PROFILES | /VULNS | /PORTS | /PROFILE:name | /VULNCAT:cat
[/VULN:name] | /PORTTYPE:type [/PORT:number]] [/SKIP | /OVERWRITE |
/RENAME:value]]
```

Switch di comando impex

Tabella 92: Switch di comando impex

Parametro	Descrizione
/H **/?** **Esegui impex senza parametri**	Visualizza le informazioni della guida.
/XML:<xmlfile>	Questo parametro specifica il nome del file XML importato o esportato. <xmlfile> deve essere sostituito con il nome del file in cui viene esportato il profilo. **Nota** Questo parametro è obbligatorio per importare o esportare avvisi.
/DB:<dbfile>	Dove <dbfile> è il file del database da usare durante l'operazione di importazione/esportazione. Se questo valore non è specificato, verrà usato il file predefinito "operationsprofiles.mdb".
/EX	Esporta dati dal database nel file XML (Opzione predefinita).

Parametro	Descrizione
/MERGE	Se viene specificato questo valore quando l'XML di destinazione da esportare esiste già, il file verrà aperto e i dati verranno riuniti; in caso contrario il file XML viene eliminato.
/IM	Importa i dati dal file XML nel database
/ONLYNEWER	Quando viene specificato questo valore, solo le vulnerabilità più recenti dell'ultima vulnerabilità presente nel database verranno importate.
/PROFILES	Esporta/importa tutti i profili di scansione.
/VULNS	Esporta/importa tutte le vulnerabilità.
/PORTS	Esporta/importa tutte le porte
/PROFILE:<name>	Esporta/importa il profilo di scansione specificato.
/VULNCAT:<category>	Esporta/importa tutte le vulnerabilità della categoria specificata.
/VULN:<name>	Esporta/importa la vulnerabilità specificata (/VULNCAT deve essere specificato).
/PORTTYPE:<type>	Esporta/importa tutte le porte del tipo specificato.
/PORT:<number>	Esporta/importa la porta specificata (/PORTTYPE deve essere specificato).
/SKIP	Se un elemento esiste già nel database/XML di destinazione, quel dato elemento verrà ignorato.
/OVERWRITE	Se un elemento esiste già nel database/XML di destinazione, quel dato elemento verrà sovrascritto.
/RENAME:<value>	Se un elemento esiste già nel database/XML di destinazione, quel dato elemento verrà rinominato <value>. Se sono stati specificati /PROFILE o /VULN, i dati sulla porta verranno riuniti nel caso in cui l'elemento sia una porta o rinominati e al nome dell'elemento verrà anteposto <value> in tutti gli altri casi.

Esempio 1

Per importare le voci specifiche da un file XML:

```
impex /xml:regcheck.xml /vuln:"Blaster Worm" /vulncat:"Registry
Vulnerabilities"
```

Esempio 2

Per importare un intero file XML:

```
impex /xml:regcheck.xml /im
```

Nota

L'eseguibile Impex può essere contenuto all'interno della cartella di installazione di GFI LanGuard.

Nota

Se gli elementi `<xmlfile>`, `<dbfile>`, `<name>`, `<category>` o `<value>` specificati contengono caratteri con spazi, l'intero valore deve essere racchiuso tra virgolette. Esempio:

- `<xmlfile>` contenente spazio = `"Definizioni controlli vulnerabilità.xml"`
- `<xmlfile>` senza spazio = `Definizionicontrollivulnerabilità.xml`

Nota

Nel caso in cui le vulnerabilità vengano importate in un'altra istanza installata di GFI LanGuard, l'installazione avrà lo stesso numero di build di quella da cui è stato esportato il database.

IMPORTANTE

Si consiglia vivamente di non utilizzare lo strumento **Impex** nel caso in cui l'applicazione GFI LanGuard (LanGuard.exe) o i profili di scansione LanGuard (scanprofiles.exe) siano in esecuzione.

14 Script Debugger

Gli script che identificano vulnerabilità personalizzate possono essere creati utilizzando qualsiasi linguaggio di script compatibile con VBScript. Per impostazione predefinita, GFI LanGuard viene fornito con un editor di script utile per creare script personalizzati.

Nell'elenco dei controlli supportati da GFI LanGuard è necessario includere nuovi controlli. Utilizzare la scheda Valutazione delle vulnerabilità per aggiungere nuovi controlli all'elenco predefinito dei controlli di vulnerabilità per ogni profilo di scansione. GFI LanGuard supporta anche l'esecuzione di script Python.

Argomenti del presente capitolo:

14.1 Creazione di script personalizzati tramite VBscript 277

14.2 Creazione di script personalizzati utilizzando il linguaggio di scripting Python 282

14.3 Modulo SSH 286

14.1 Creazione di script personalizzati tramite VBscript

GFI LanGuard supporta ed esegue script scritti nei linguaggi compatibili con VBscript. Utilizzare linguaggi compatibili con VBscript per creare script personalizzati che possono essere eseguiti sulle proprie destinazioni di rete.

Gli script dei controlli di sicurezza possono essere sviluppati utilizzando l'editor di script in dotazione con GFI LanGuard. Questo editor di script integrato comprende funzionalità di evidenziazione della sintassi nonché funzioni di debug utili durante lo sviluppo degli script. Aprire l'editor di script da **Start > Tutti i programmi > GFI LanGuard > LANGuard Script Debugger**.

Nota

1. Per ulteriori informazioni su come sviluppare script utilizzando l'editor di script integrato, consultare il file della guida **Documentazione scripting** incluso in **Start > Tutti i programmi > GFI LanGuard > Documentazione relativa a LanGuard Scripting**.

Nota

GFI non supporta richieste di assistenza relative a problemi che potrebbero verificarsi negli script personalizzati. È possibile pubblicare eventuali dubbi su GFI LanGuard sui forum disponibili alla pagina http://forums.gfi.com/. Attraverso questo forum è possibile condividere script, problemi e idee con altri utenti GFI LanGuard.

14.1.1 Aggiunta di un controllo di vulnerabilità che utilizza uno script VBScript (.vbs) personalizzato

Per creare nuovi controlli di vulnerabilità che utilizzano VBScript personalizzati, attenersi ai passaggi descritti nella presente sezione.

- Passaggio 1: Creare lo script
- Passaggio 2: Aggiungere nuovi controlli di vulnerabilità

» Passaggio 3: Verifica del controllo di vulnerabilità/script

Passaggio 1: Creare lo script

1. Avviare Script Debugger da **Start > Tutti i programmi > GFI LanGuard > LANguard Script Debugger**.

2. Andare in **File > Nuovo**.

3. Creare uno script. Per questo esempio, utilizzare il seguente codice di script fittizio.

```
Function Main
   echo "Script has run successfully"
   Main = true
End Function
```

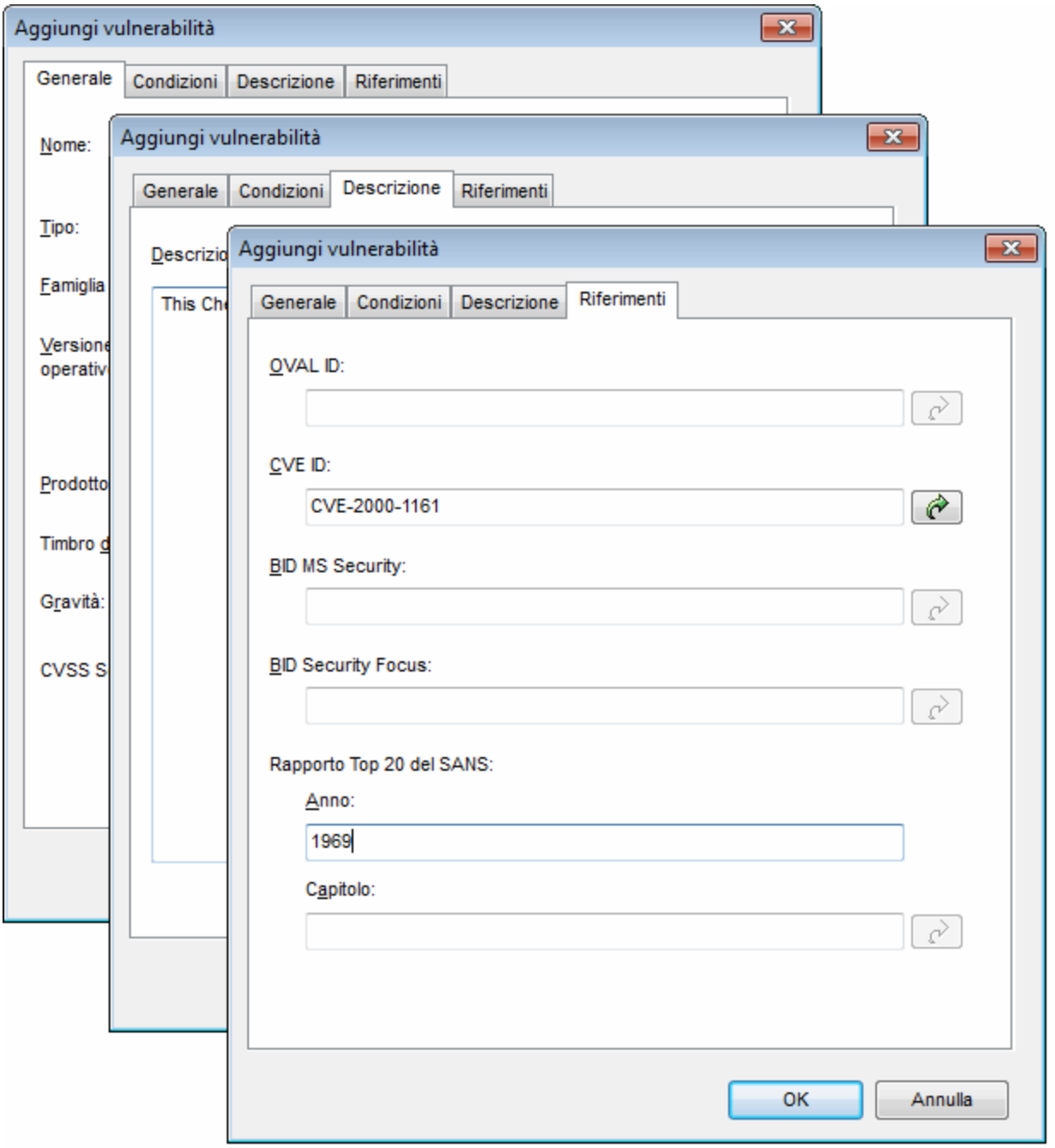
4. Salvare lo script in `<percorso della cartella di installazione LanGuard>\Data\Scripts\myscript.vbs`.

Passaggio 2: Aggiungere nuovi controlli di vulnerabilità

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sul pulsante GFI LanGuard e selezionare **Configurazione > Editor dei profili di scansione**. In alternativa, premere **CTRL + P** per avviare l'**Editor profili di scansione**.

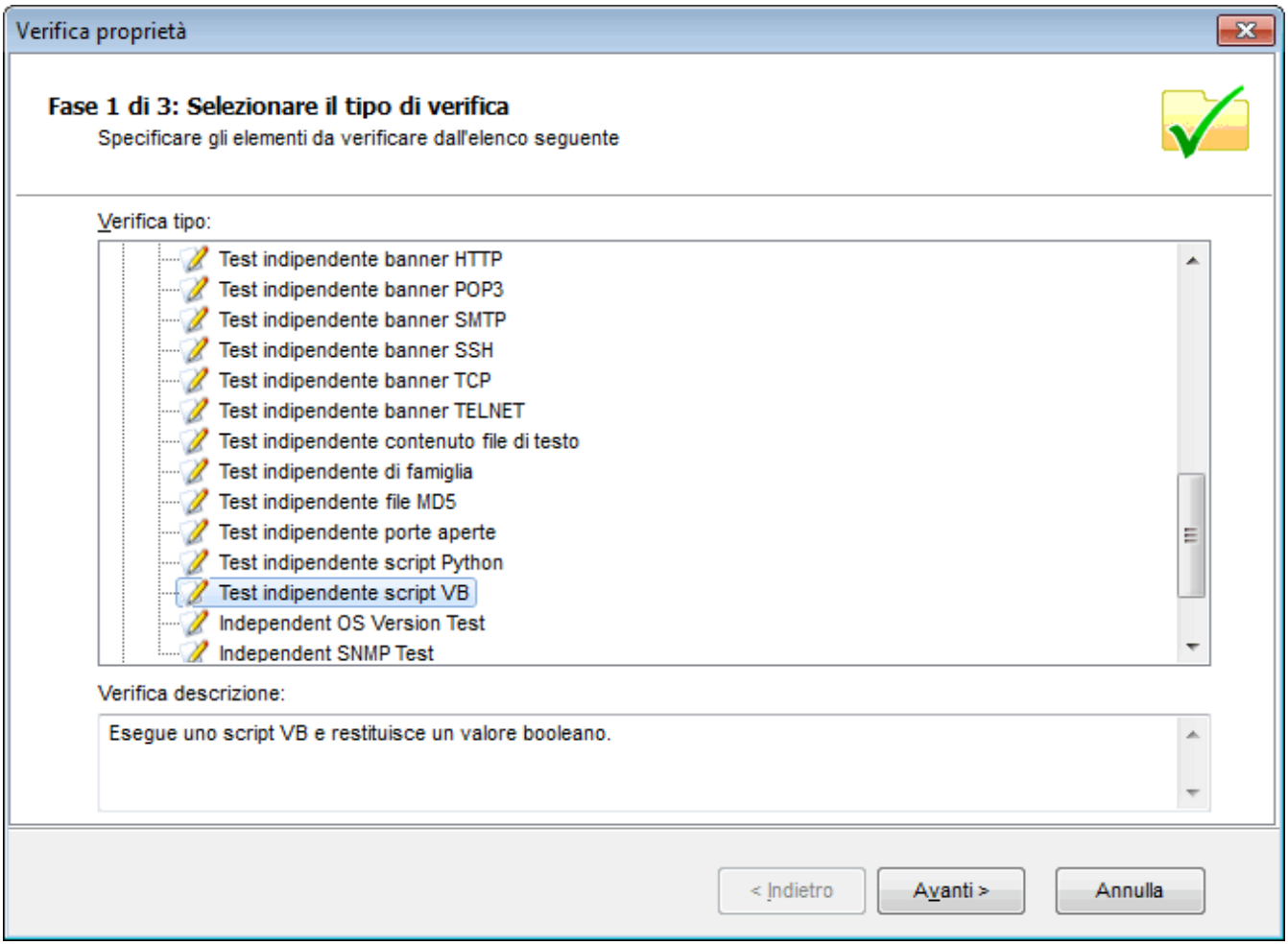
3. Nella nuova finestra aggiungere una nuova vulnerabilità facendo clic su **Aggiungi** sotto l'elenco dei controlli delle vulnerabilità.



Schermata 189: Finestra di dialogo Aggiungi vulnerabilità

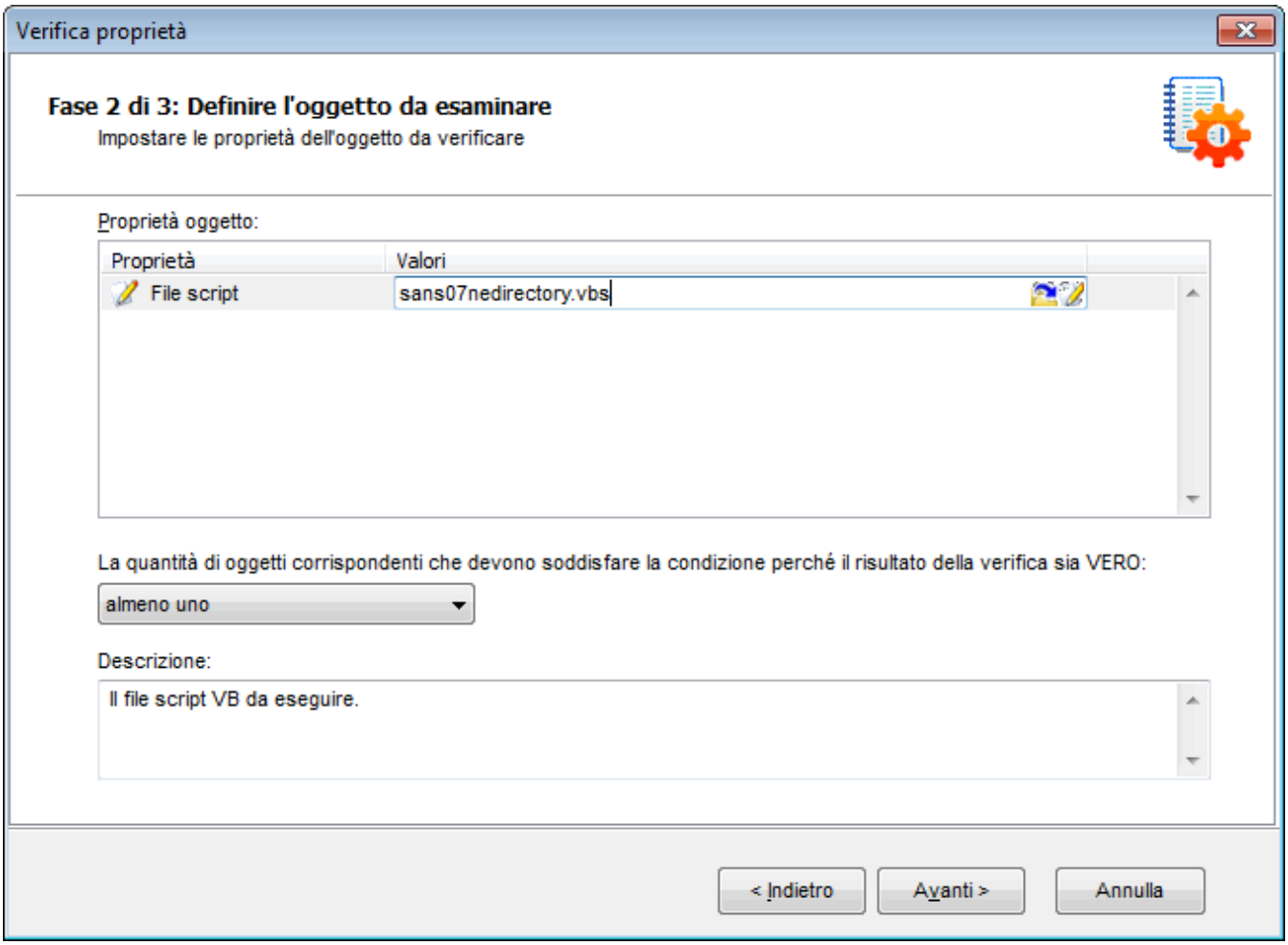
4. Nelle schede **Generale**, **Descrizione** e **Riferimenti** specificare i dettagli di base quali il nome della vulnerabilità, una breve descrizione, il livello di sicurezza e l'ID OVAL (se disponibile).

5. Fare clic sulla scheda **Condizioni** e fare clic sul pulsante **Aggiungi**. Verrà visualizzata la procedura guidata per il controllo delle proprietà.


Verifica proprietà
Fase 1 di 3: Selezionare il tipo di verifica
Specificare gli elementi da verificare dall'elenco seguente
Verifica tipo:
Test indipendente banner HTTP
Test indipendente banner POP3
Test indipendente banner SMTP
Test indipendente banner SSH
Test indipendente banner TCP
Test indipendente banner TELNET
Test indipendente contenuto file di testo
Test indipendente di famiglia
Test indipendente file MD5
Test indipendente porte aperte
Test indipendente script Python
Test indipendente script VB
Independent OS Version Test
Independent SNMP Test
Verifica descrizione:
Esegue uno script VB e restituisce un valore booleano.
< Indietro
Avanti >
Annulla

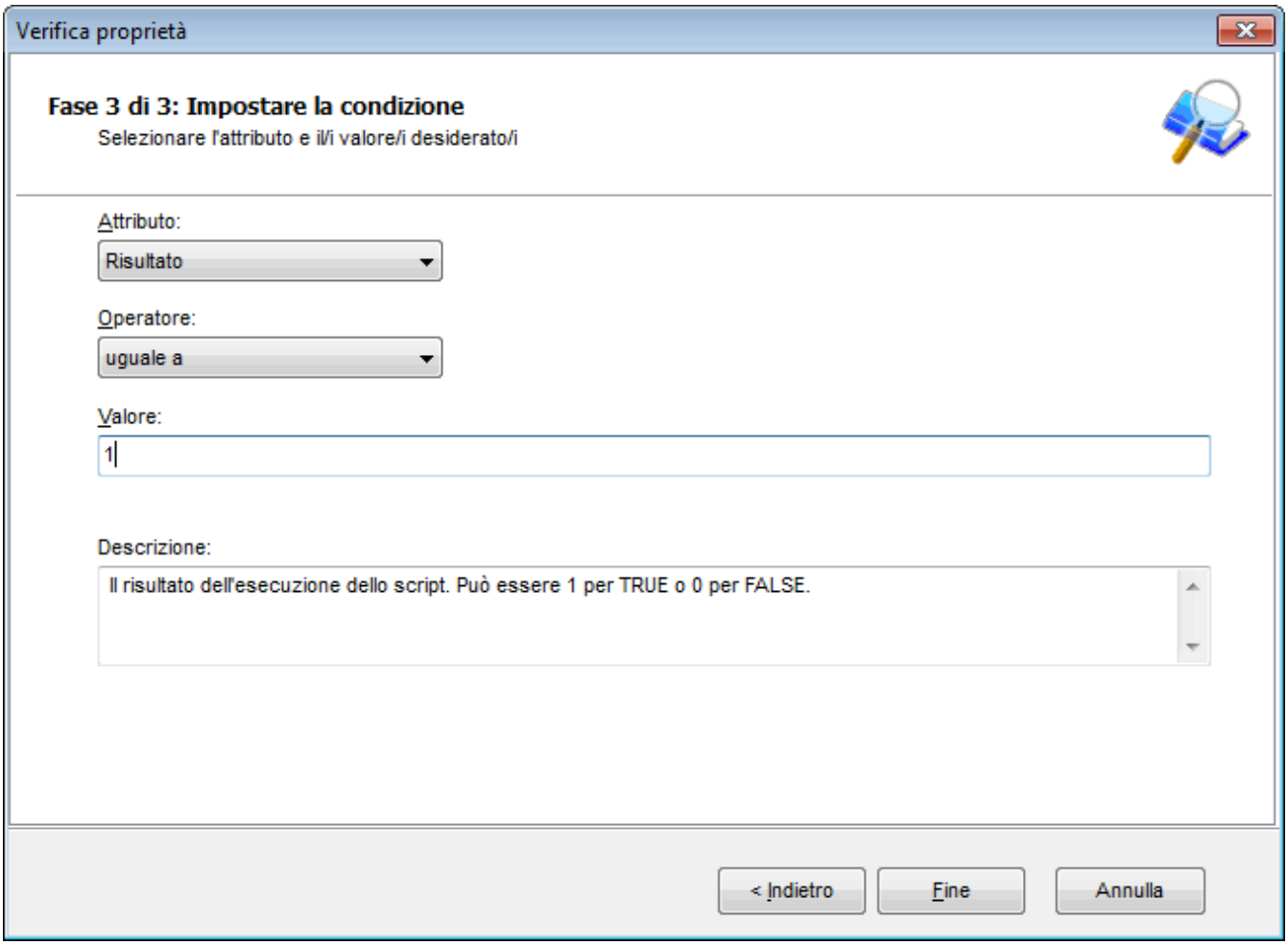
Schermata 190: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Selezione del tipo di controllo

6. Selezionare il nodo **Controlli indipendenti > VBScript** e fare clic su **Avanti**.



Schermata 191: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Selezione del file di script VB

7. Fare clic su **Scegli file** e selezionare il file VBscript personalizzato che verrà eseguito da questo controllo. Fare clic su **Avanti**.



Schermata 192: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Definizione delle condizioni

8. Nella procedura guidata selezionare la configurazione delle condizioni appropriata per completare la selezione degli script. Fare clic su Fine per uscire dalla procedura guidata.

9. Fare clic su **OK** per salvare il nuovo controllo di vulnerabilità.

Passaggio 3: Verifica del controllo di vulnerabilità/script

Eseguire la scansione del computer host locale utilizzando il profilo di scansione in cui è stato aggiunto il nuovo controllo.

Dalla scheda **Scansione** > **Risultati**, verrà visualizzato un avviso nel nodo **Valutazione delle vulnerabilità** dei risultati della scansione.

14.2 Creazione di script personalizzati utilizzando il linguaggio di scripting Python

GFI LanGuard supporta anche un nuovo tipo di controllo delle vulnerabilità: il test script Python. Questo tipo di controllo è disponibile nell'ambito dei Controlli indipendenti.

Importante

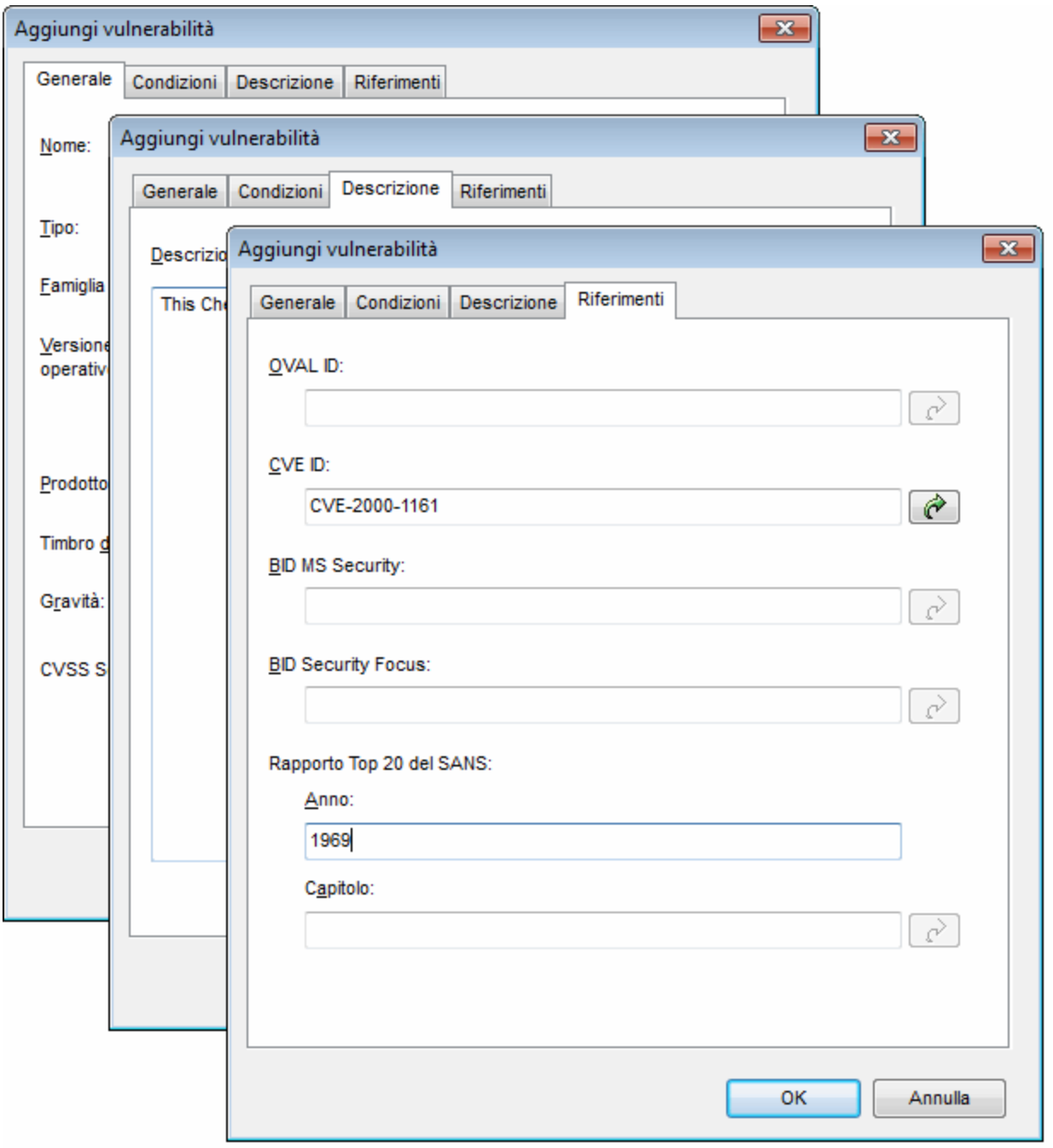
Per informazioni sullo scripting Python, fare riferimento alla documentazioni sugli script di GFI LanGuard **da Start > Tutti i programmi > GFI LanGuard2014 > GFI LanGuard Documentazione script**.

Per aggiungere un nuovo controllo script python:

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sul pulsante GFI LanGuard e selezionare **Configurazione > Editor dei profili di scansione**. In alternativa, premere **CTRL + P** per avviare l'**Editor profili di scansione**.

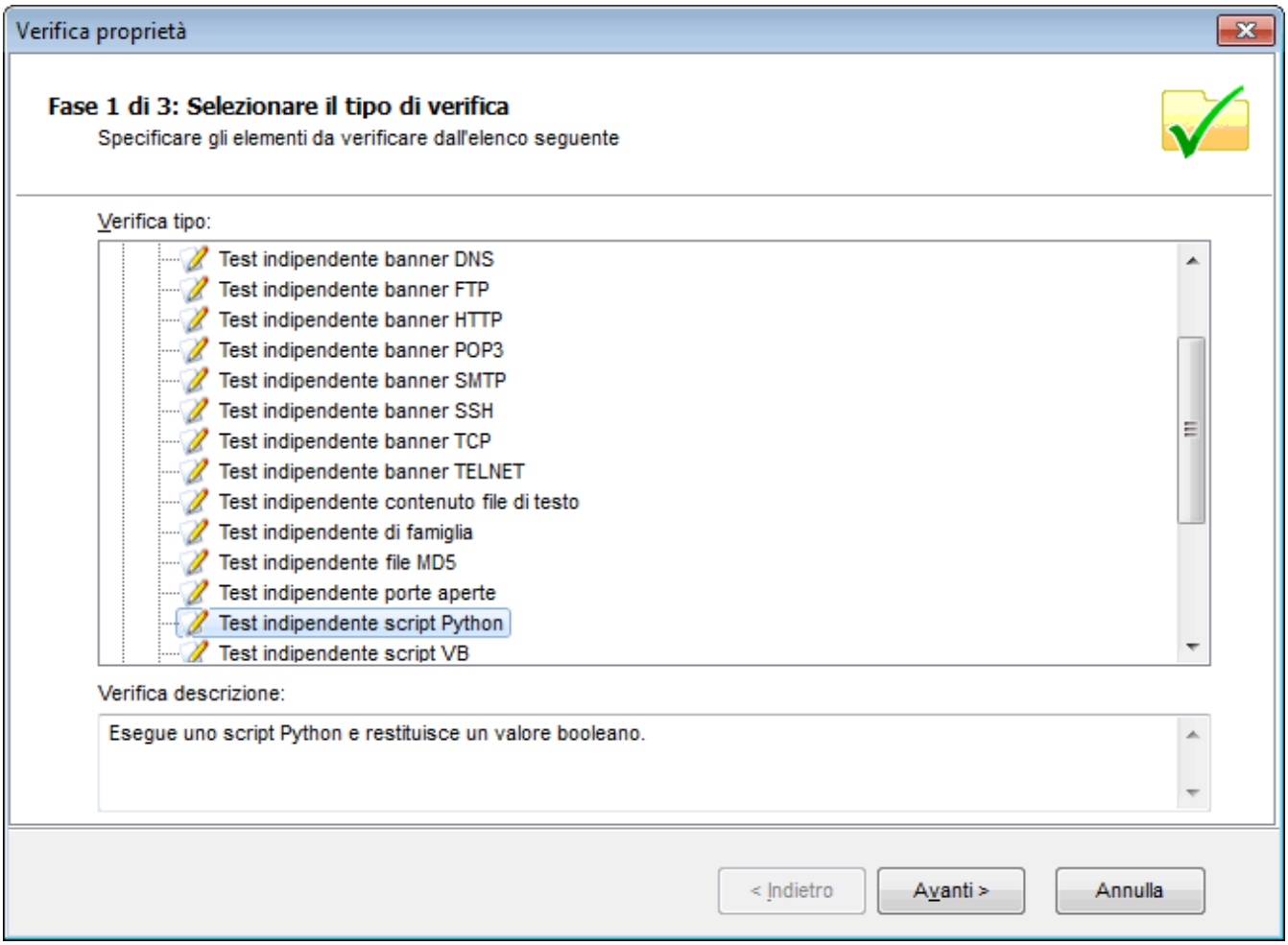
3. Nella nuova finestra aggiungere una nuova vulnerabilità facendo clic su **Aggiungi** sotto l'elenco dei controlli delle vulnerabilità.



Schermata 193: Finestra di dialogo Aggiungi vulnerabilità

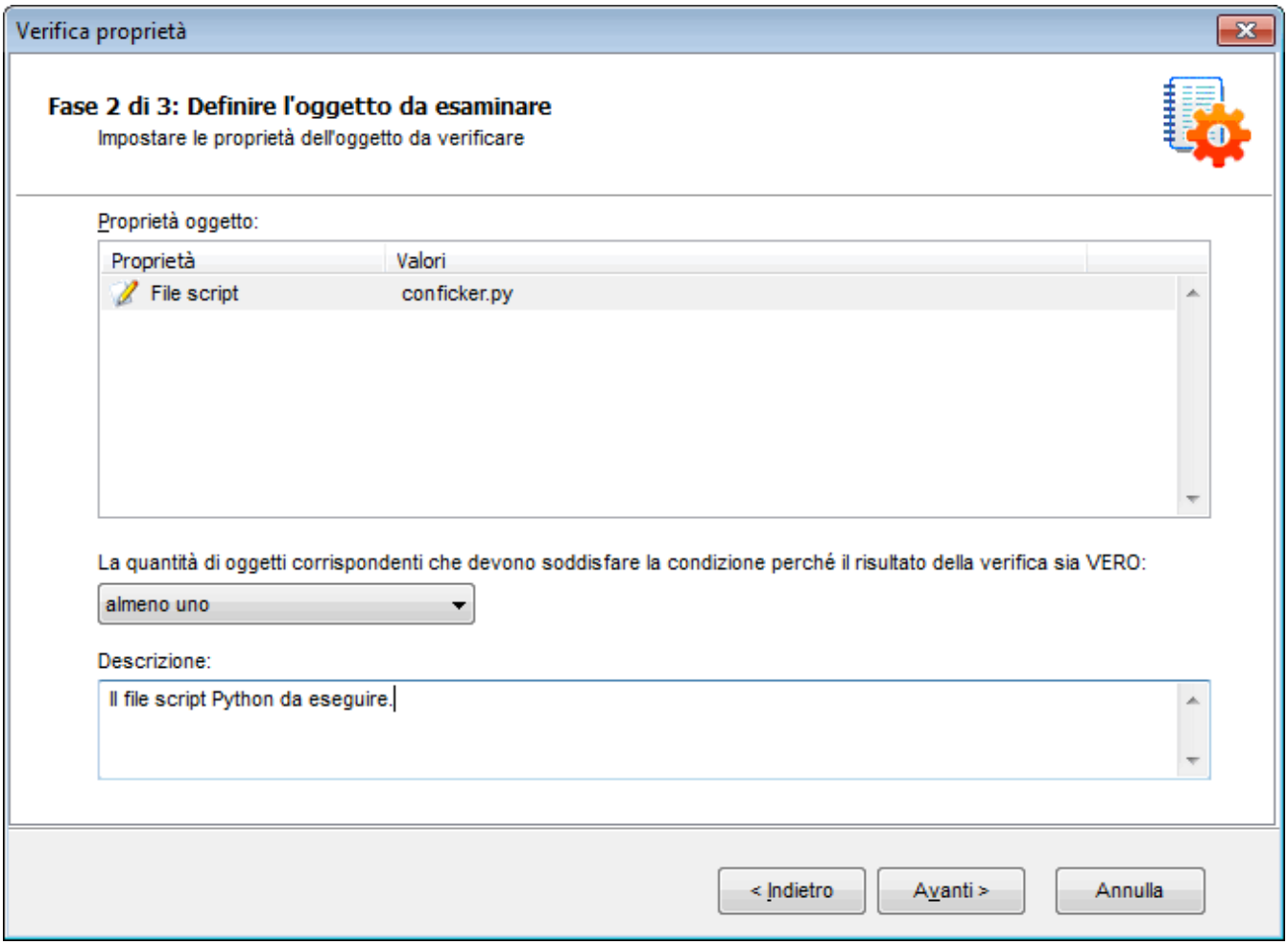
4. Nelle schede **Generale**, **Descrizione** e **Riferimenti** specificare i dettagli di base quali il nome della vulnerabilità, una breve descrizione, il livello di sicurezza e l'ID OVAL (se disponibile).

5. Fare clic sulla scheda **Condizioni** e fare clic sul pulsante **Aggiungi**. Verrà visualizzata la procedura guidata per il controllo delle proprietà.


Verifica proprietà
Fase 1 di 3: Selezionare il tipo di verifica
Specificare gli elementi da verificare dall'elenco seguente
Verifica tipo:
Test indipendente banner DNS
Test indipendente banner FTP
Test indipendente banner HTTP
Test indipendente banner POP3
Test indipendente banner SMTP
Test indipendente banner SSH
Test indipendente banner TCP
Test indipendente banner TELNET
Test indipendente contenuto file di testo
Test indipendente di famiglia
Test indipendente file MD5
Test indipendente porte aperte
Test indipendente script Python
Test indipendente script VB
Verifica descrizione:
Esegue uno script Python e restituisce un valore booleano.
< Indietro
Avanti >
Annulla

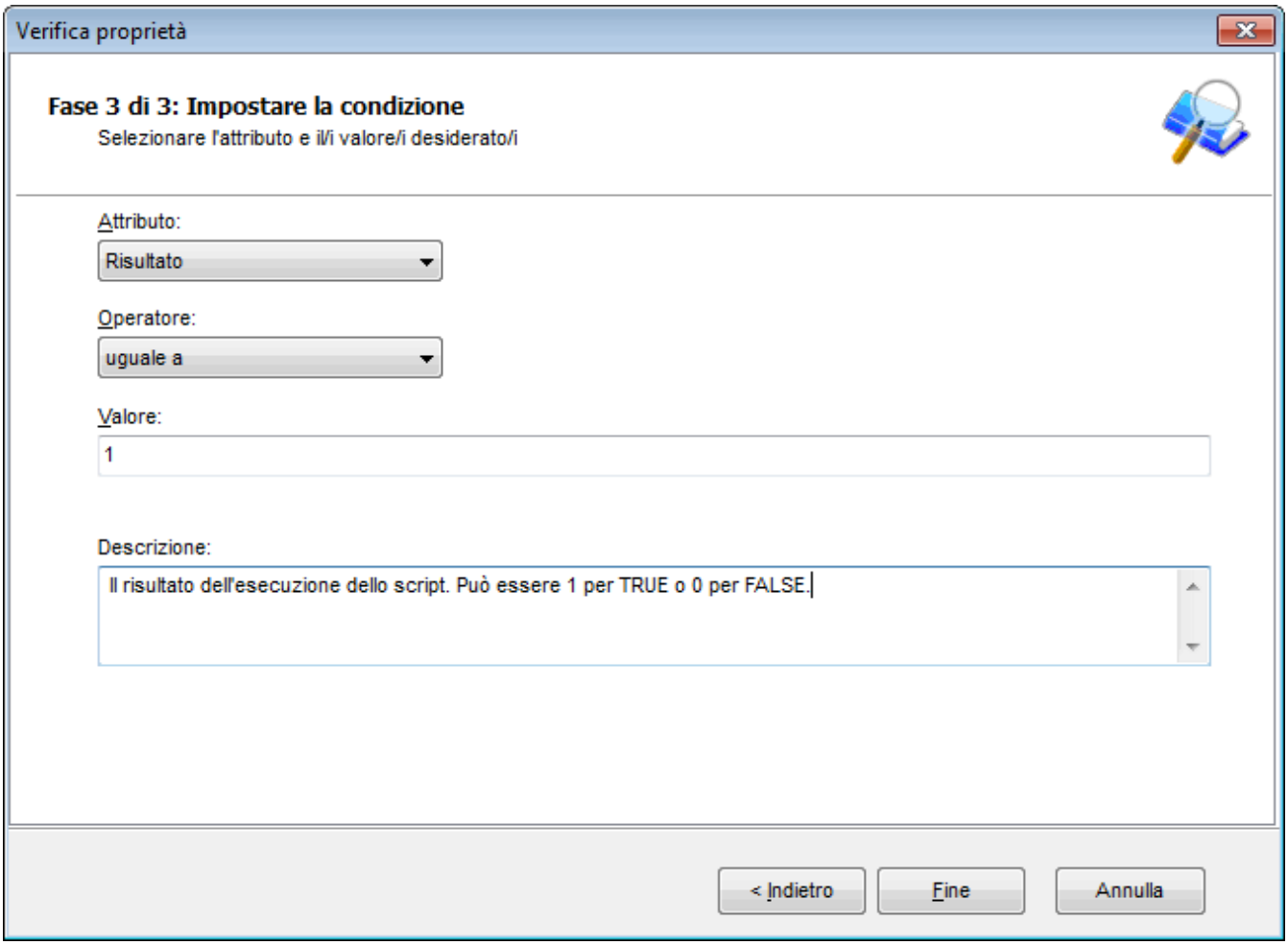
Schermata 194: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Selezione del tipo di controllo

6. Selezionare il nodo **Controlli indipendenti > Test script python indipendente** e fare clic su **Avanti.**



Schermata 195: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Selezione del file di script python

7. Fare clic su **Scegli file** e selezionare il file di script Python personalizzato che verrà eseguito da questo controllo. Fare clic su **Avanti**.



Schermata 196: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Definizione delle condizioni

8. Nella procedura guidata selezionare la configurazione delle condizioni appropriata per completare la selezione degli script. Fare clic su Fine per uscire dalla procedura guidata.

9. Fare clic su **OK** per salvare il nuovo controllo di vulnerabilità.

14.3 Modulo SSH

GFI LanGuard comprende un modulo SSH che gestisce l'esecuzione di script di vulnerabilità sui sistemi basati su Linux/UNIX.

Il modulo SSH determina il risultato dei controlli di vulnerabilità tramite i dati (testo) della console prodotti da uno script eseguito. Ciò significa che è possibile creare dei controlli personalizzati di vulnerabilità Linux/UNIX tramite qualsiasi metodo di scripting che è supportato dal sistema operativo del computer di destinazione.

14.3.1 Parole chiave

Il modulo SSH può eseguire script di scansione di sicurezza tramite la sua finestra terminale. Quando si lancia una scansione di sicurezza sui computer di destinazione basati su Linux/UNIX, gli script del controllo di vulnerabilità vengono copiati tramite una connessione SSH sul rispettivo computer di destinazione ed eseguiti in locale.

La connessione SSH viene stabilita utilizzando le credenziali di accesso (ossia nome utente e password/file di chiave privata SSH) specificate prima dell'avvio di una scansione di sicurezza.

Il modulo SSH può determinare lo stato di un controllo di vulnerabilità tramite parole chiave specifiche presenti nel testo dello script eseguito. Queste parole chiave vengono elaborate dal modulo e interpretate come istruzioni per GFI LanGuard. Le parole chiave standard identificate dal modulo SSH comprendono le seguenti:

Tabella 93: Parole chiave di vulnerabilità

Parola chiave	Descrizione
TRUE: / FALSE	Queste stringhe indicano il risultato del controllo di vulnerabilità/script eseguito. Quando il modulo SSH rileva una parola chiave TRUE, significa che il controllo è stato completato correttamente; FALSE: indica che il controllo di vulnerabilità non è riuscito.
AddListItem	Questa stringa attiva una funzione interna che aggiunge i risultati al rapporto del controllo delle vulnerabilità (ossia i risultati della scansione). Questi risultati vengono visualizzati nella console di gestione GFI LanGuard al termine di una scansione. Questa stringa viene formattata come segue: `AddListItem([[[[parent node]]]],[[[[actual string]]]])`
[[[[nodo padre]]]]	Comprende il nome del nodo dei risultati della scansione nel quale verrà aggiunto il risultato.
[[[[stringa effettiva]]]]	Comprende il valore che verrà aggiunto nel nodo dei risultati della scansione. **Nota** Ogni controllo di vulnerabilità è correlato a un nodo dei risultati della scansione associato. Questo significa che i risultati 'AddListItem' sono inclusi per impostazioni predefinita in un nodo di vulnerabilità associato/predefinito. In tal modo, se il nodo superiore viene lasciato vuoto, la funzione aggiungerà la stringa specificata al nodo predefinito.
SetDescription	Questa stringa attiva una funzione interna che sovrascriverà la descrizione predefinita di un controllo di vulnerabilità con una nuova descrizione. Questa stringa viene formattata come segue: SetDescription([Nuova descrizione])
!!SCRIPT_ FINISHED!!	Questa stringa segna la fine di ogni esecuzione di script. Il modulo SSH continuerà a cercare questa stringa fino a quando non la troverà o fino a quando si verificherà un time-out. Se si verifica un time-out prima che venga generata la stringa "!!SCRIPT_FINISHED!!", il modulo SSH classificherà il rispettivo controllo di vulnerabilità come non riuscito. **Nota** È fondamentale che ogni script personalizzato emetta la stringa "!!SCRIPT_FINISHED!!" al completamento del processo di controllo.

14.3.2 Aggiunta di un controllo delle vulnerabilità che utilizza uno script di shell personalizzato

Nell'esempio riportato di seguito viene creato un controllo di vulnerabilità (per computer di destinazione basati su Linux) che utilizza uno script scritto in Bash. Il controllo di vulnerabilità in questo esempio tenterà di rilevare la presenza di un file fittizio denominato "test.file".

Passaggio 1: Creare lo script

1. Lanciare l'editor di file di testo preferito.

2. Creare un nuovo script utilizzando il seguente codice:

```
#!/bin/bash
if [ -e test.file ]
then
   echo "TRUE:"
else
   echo "FALSE:"
fi
```

```
echo "!!SCRIPT_FINISHED!!"
```

3. Salvare il file in `<percorso della cartella di installazione GFI LanGuard 2011>\..\Data\Scripts\myscript.sh`

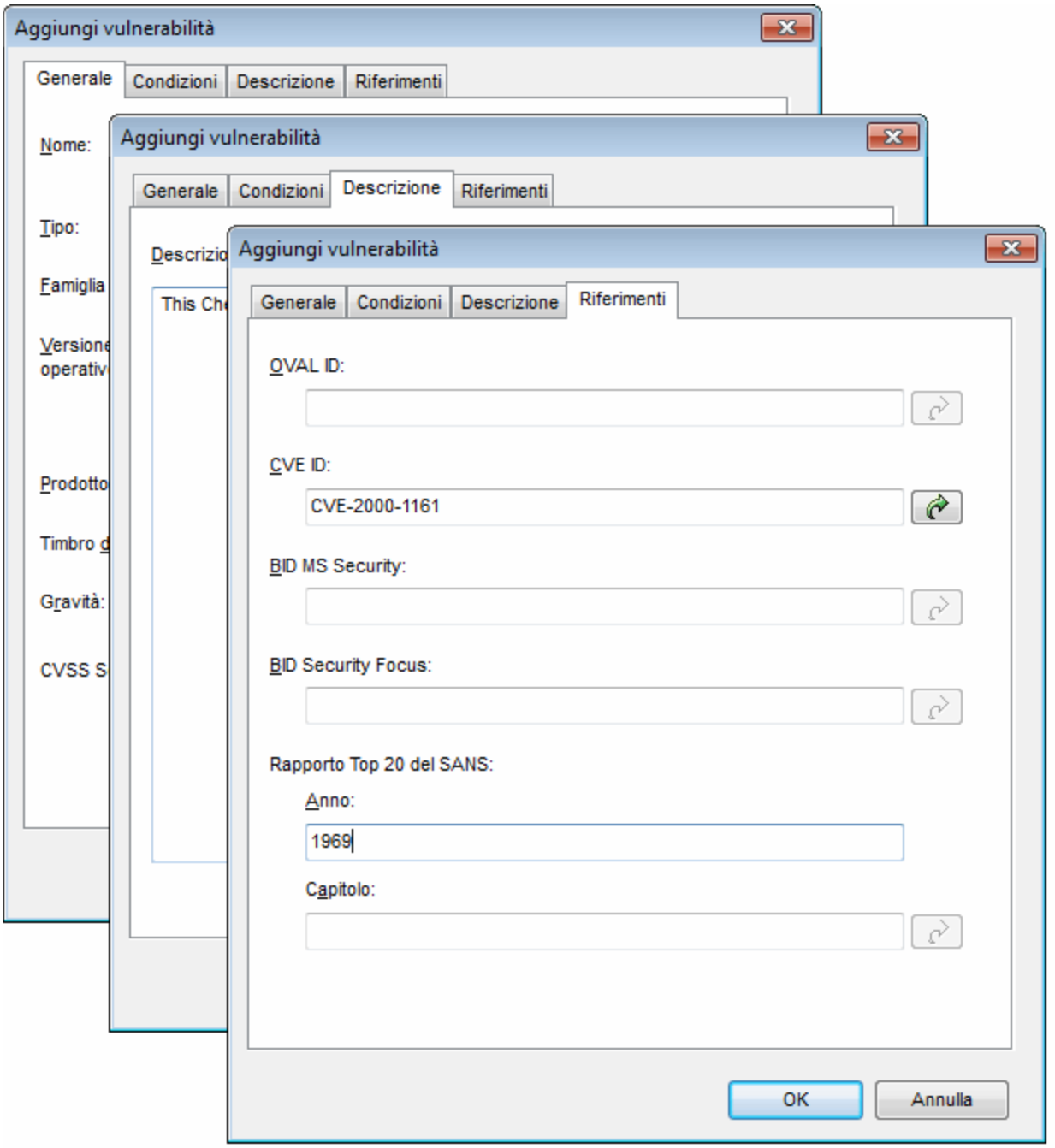
Passaggio 2: Aggiungere il nuovo controllo di vulnerabilità

1. Avviare GFI LanGuard.

2. Fare clic sul pulsante GFI LanGuard e selezionare **Configurazione > Editor dei profili di scansione**. In alternativa, premere **CTRL + P** per avviare l'**Editor profili di scansione**.

3. Dal riquadro centrale, selezionare la categoria in cui verrà inserito il nuovo controllo di vulnerabilità (ad esempio, Vulnerabilità di sicurezza di livello alto…).

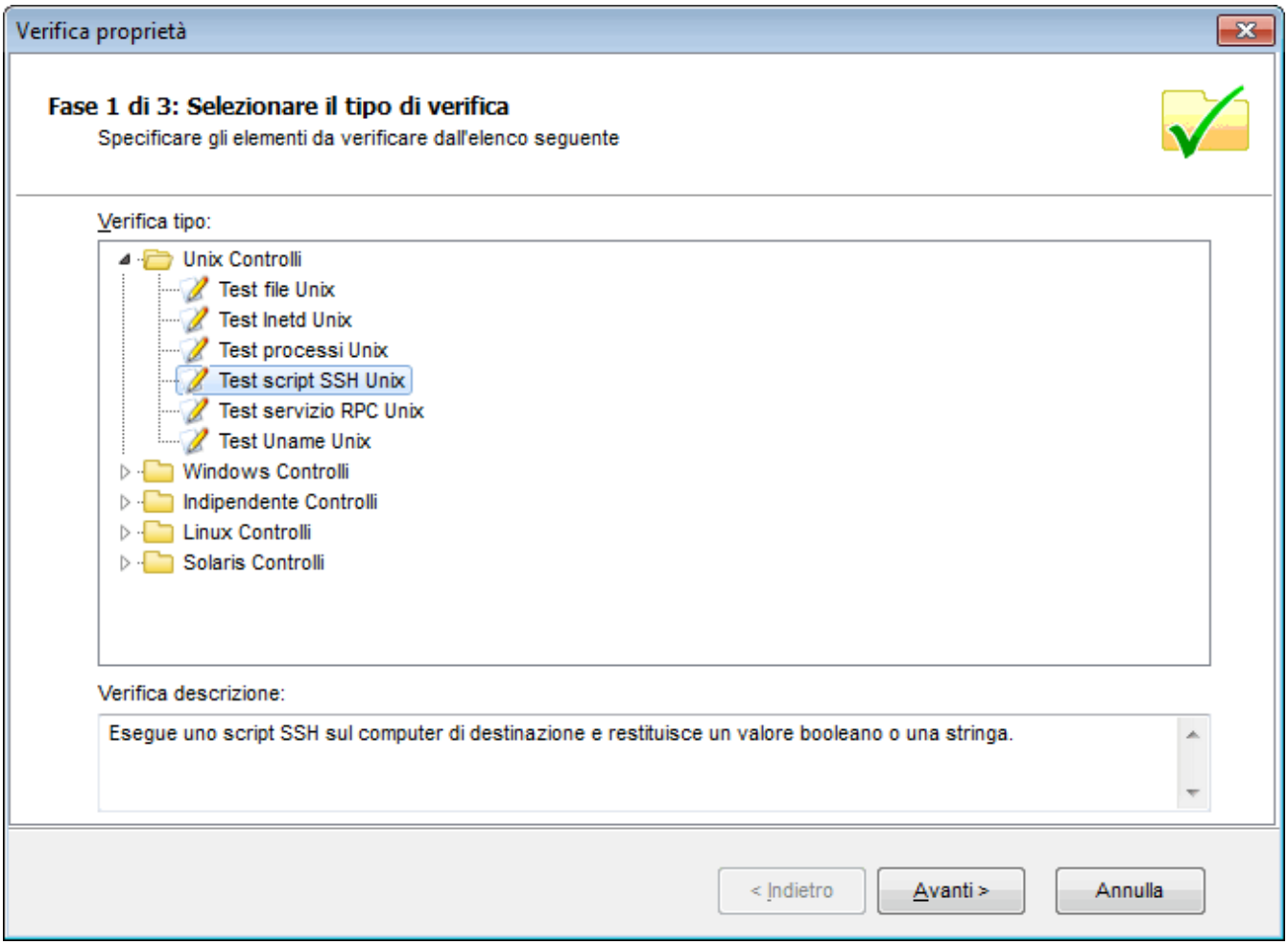
4. Nella nuova finestra, aggiungere una nuova vulnerabilità facendo clic su **Aggiungi** nel riquadro centrale.



Schermata 197: Finestra di dialogo Aggiungi vulnerabilità

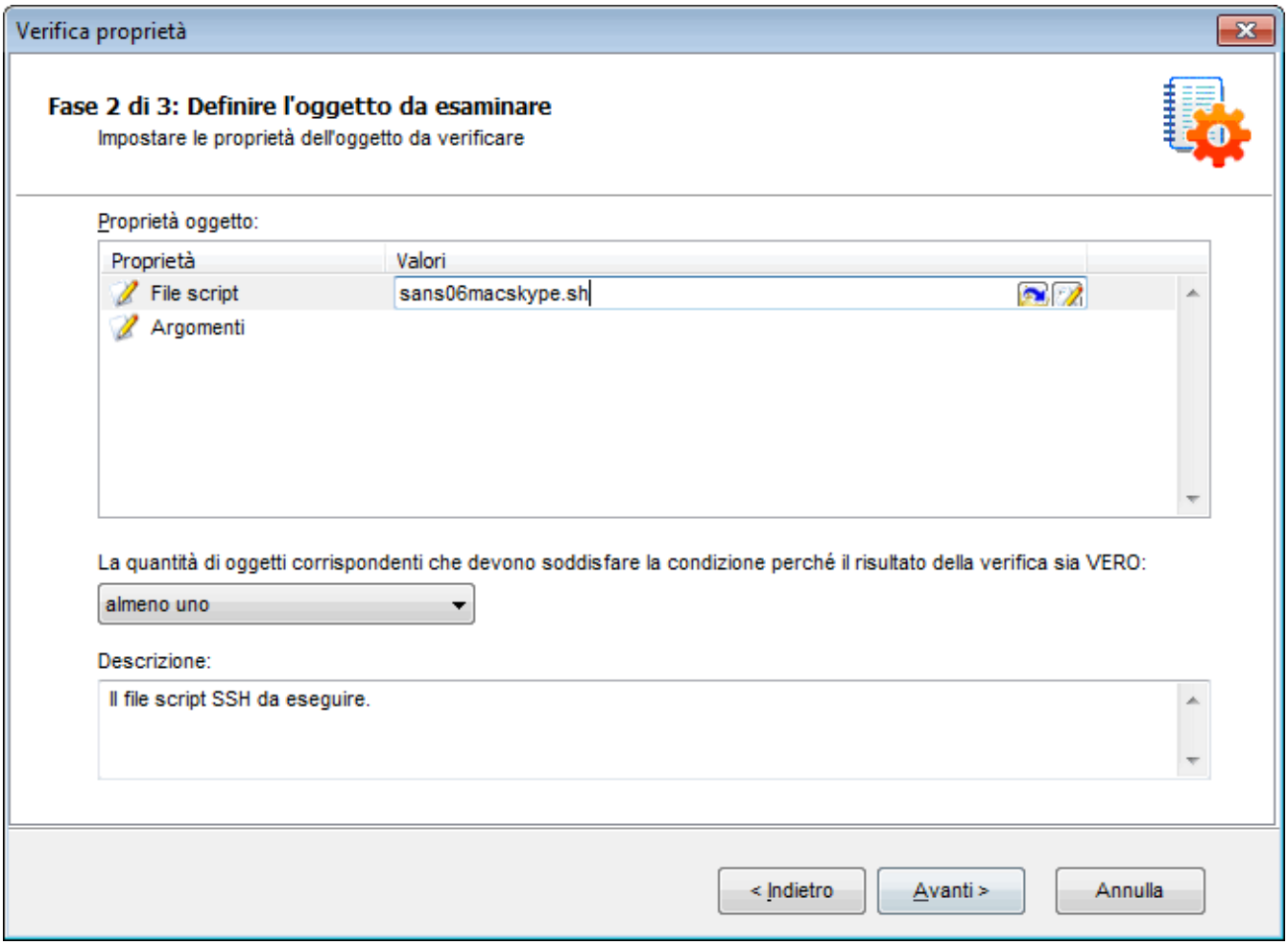
5. Nelle schede **Generale**, **Descrizione** e **Riferimento**, specificare i dettagli di base quali il nome della vulnerabilità, una breve descrizione, il livello di sicurezza e l'ID OVAL (se disponibile).

6. Scegliere la scheda **Condizioni** e fare clic sul pulsante **Aggiungi**. Verrà visualizzata la procedura guidata per il controllo delle proprietà.



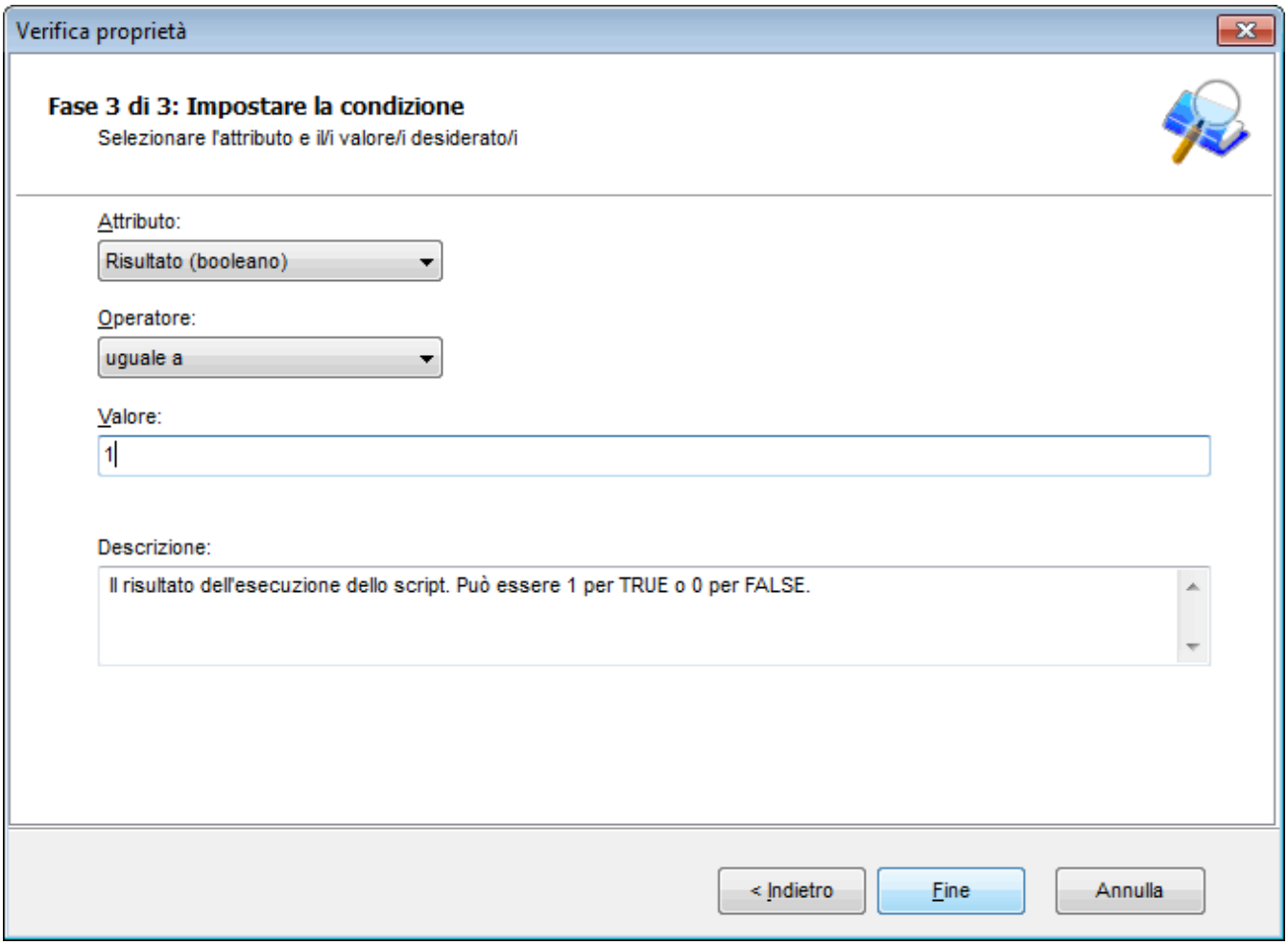
Schermata 198: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Selezione del tipo di controllo

7. Selezionare il nodo **Controlli Unix > Test script SSH** e fare clic sul pulsante Avanti per continuare la configurazione.



Schermata 199: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Selezione del file SSH

8. Fare clic su **Scegli file** e selezionare il file SSH script personalizzato che verrà eseguito durante questo controllo. Fare clic su **Avanti** per continuare.



Schermata 200: Aggiunta di controlli di vulnerabilità - Definizione delle condizioni

9. Nella procedura guidata, selezionare la configurazione delle condizioni appropriata per completare la selezione degli script. Fare clic su Fine per uscire dalla procedura guidata.

10. Fare clic su **OK** per salvare il nuovo controllo di vulnerabilità.

Passaggio 3: Verifica del controllo di vulnerabilità/script utilizzato nell'esempio

Eseguire la scansione del computer host locale utilizzando il profilo di scansione in cui è stato aggiunto il nuovo controllo.

1. Accedere a un computer di destinazione Linux e creare un file denominato "test.file". Qualora trovasse un file denominato "test.file", questo controllo genererà un avviso di vulnerabilità.

2. Lanciare una scansione sul computer di destinazione Linux in cui è stato creato il file.

3. Controllare i risultati della scansione.

15 Funzioni varie

Il capitolo contiene informazioni sulla configurazione del NetBIOS nei computer e sulla modalità di disinstallazione di GFI LanGuard.

Argomenti del presente capitolo:

15.1 Configurazione di NetBIOS 293
15.2 Disinstallazione GFI LanGuard 294

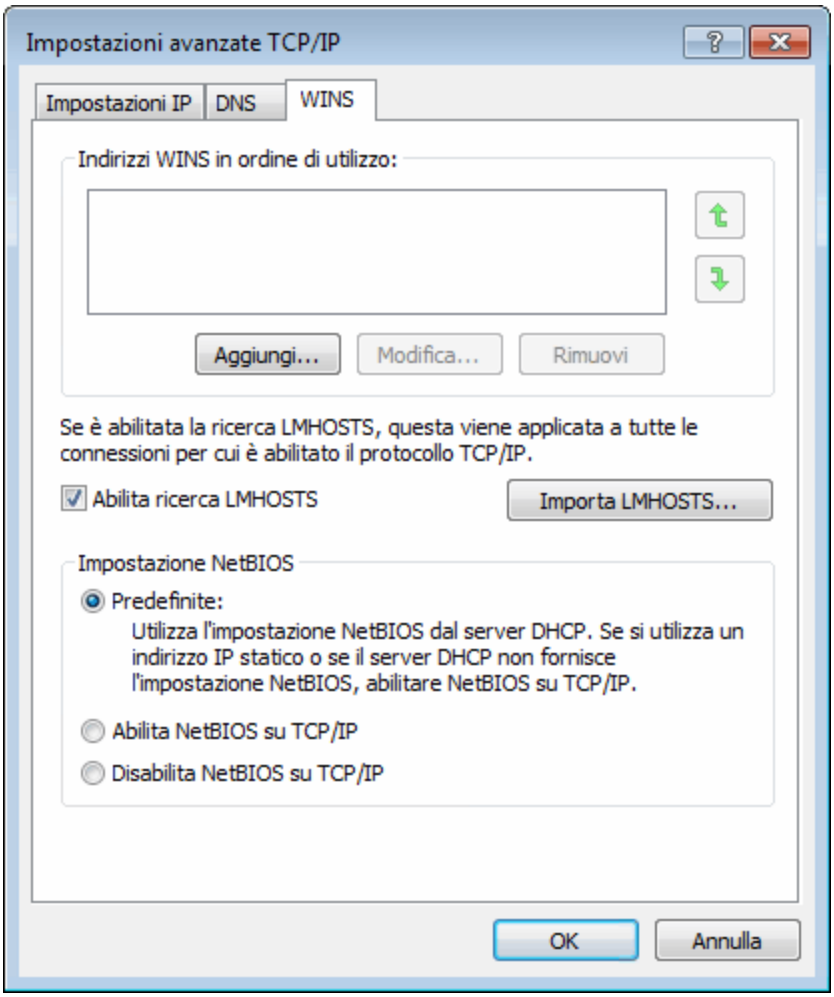
15.1 Configurazione di NetBIOS

Per verificare se le destinazioni di scansione utilizzano NetBIOS:

1. Selezionare **Pannello di controllo > Rete e Internet >Centro connessioni di rete e condivisione > Modifica impostazioni scheda.**

> **Nota**
> In Windows® XP fare clic su **Pannello di controllo > Connessioni di rete**.

2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Connessione alla rete locale** e selezionare **Proprietà**.
3. Fare clic su **Protocollo Internet (TCP/IP)** e selezionare **Proprietà**.
4. Fare clic su **Avanzate > WINS**.


Impostazioni avanzate TCP/IP
Impostazioni IP
DNS
WINS
Indirizzi WINS in ordine di utilizzo:
Aggiungi...
Modifica...
Rimuovi
Se è abilitata la ricerca LMHOSTS, questa viene applicata a tutte le connessioni per cui è abilitato il protocollo TCP/IP.
Abilita ricerca LMHOSTS
Importa LMHOSTS...
Impostazione NetBIOS
Predefinite:
Utilizza l'impostazione NetBIOS dal server DHCP. Se si utilizza un indirizzo IP statico o se il server DHCP non fornisce l'impostazione NetBIOS, abilitare NetBIOS su TCP/IP.
Abilita NetBIOS su TCP/IP
Disabilita NetBIOS su TCP/IP
OK
Annulla

Schermata 201: Finestra di dialogo delle proprietà della connessione alla rete locale: scheda WINS

5. Dall'area **Impostazione NetBIOS** assicurarsi che siano selezionate le opzioni **Predefinite** o **Abilita NetBIOS su TCP/IP**.

6. Fare clic su **OK** e chiudere le finestre di dialogo delle **proprietà della rete locale**.

Nota

Se si utilizza un indirizzo IP statico o se il server DHCP non fornisce l'impostazione NetBIOS, selezionare l'opzione Abilita NetBIOS su TCP/IP.

15.2 Disinstallazione GFI LanGuard

Per disinstallare GFI LanGuard:

1. Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Installazione applicazioni**.

2. Selezionare GFI LanGuard dall'elenco e fare clic su **Rimuovi**.

3. Nella procedura guidata di disinstallazione, fare clic su **Avanti**.

4. Scegliere i file di dati di configurazione da rimuovere con la disinstallazione, quindi fare clic su **Avanti**.

5. Al termine, fare clic su **Fine**.

16 Risoluzione dei problemi e supporto

In questo capitolo viene spiegato come risolvere i problemi che si possono verificare durante l'utilizzo di GFI LanGuard. Questi problemi possono essere risolti utilizzando i contenuti di questa **Guida dell'amministratore**. In caso di problemi irrisolti anche dopo aver esaminato il manuale, controllare se il problema è incluso nell'elenco che segue.

Per ulteriori informazioni in merito alla risoluzione dei problemi comuni e per contattare il nostro team di supporto, fare riferimento alle seguenti sezioni.

Argomenti del presente capitolo:

16.1 Risoluzione di problemi comuni 295
16.2 Utilizzo della risoluzione guidata dei problemi 297
16.3 Utilizzo dello strumento di diagnostica agente 299
16.4 GFI SkyNet 300
16.5 Forum Web 300
16.6 Richiesta di supporto tecnico 300

16.1 Risoluzione di problemi comuni

La tabella in basso fornisce le soluzione ai problemi più comuni che possono essere riscontrati quando si utilizza GFI LanGuard:

Tabella 94: GFI LanGuard Problemi comuni

Problema rilevato	Soluzione/Descrizione
Errore di connessione al database viene riscontrato quando si cerca di configurare il database back-end.	**Descrizione** Questo problema può verificarsi in presenza delle seguenti due condizioni: 1. GFI LanGuard è installato su Windows 2000 SP4 con MDAC 2.5 SP 3 2. Il database back-end è SQL Server®, dove il nome istanza database è diverso dal nome del computer SQL Server®. **Soluzione** Installare **Microsoft® Data Access Components** (MDAC 2.6 o versioni successive) sul computer GFI LanGuard e riprovare. È possibile scaricare MDAC dall'indirizzo: http://go.gfi.com/?pageid=download_mdac
La struttura del database non è corretta. Procedere all'eliminazione e ricreazione del data base? Questo avviso viene riscontrato quando si cerca di configurare il database back-end.	**Descrizione** Il problema si verifica quando la struttura del database è danneggiata. Oppure Il database restituisce un timeout perché non è possibile stabilire la connessione. **Soluzione** Quando si riceve questo messaggio: Verificare che tutte le credenziali SQL siano corrette e che non vi siano problemi di connettività tra il computer dove si trova GFI LanGuard e il SQL Server. È importante notare che la selezione di OK comporterà la perdita di tutte le scansioni salvate.

Problema rilevato	Soluzione/Descrizione
Durante la configurazione di un database SQL, quando si tenta di accedere alla scheda Modifica database si riceve il messaggio Impossibile connettersi al data base.	**Descrizione** Questo problema può verificarsi in presenza delle seguenti due condizioni: » GFI LanGuard è installato su Windows 2000 SP4 con MDAC 2.5 SP 3. » Il database back-end è SQL Server®, dove il nome istanza database è diverso dal nome del computer SQL Server®. **Soluzione** Installare Microsoft® Data Access Components (MDAC 2.6 o versioni successive) sul computer GFI LanGuard e riprovare. **Nota** È possibile scaricare MDAC dall'indirizzo: http://go.gfi.com/?pageid=download_mdac
Risultati incompleti ed errori durante la scansione di computer remoti	**Descrizione** È possibile riscontrare errori simili ai seguenti: » Impossibile aprire chiave di test per il registro remoto. » La scansione viene interrotta. » Accesso negato » Impossibile connettersi al server SMB remoto. Questi errori possono essere riscontrati per i seguenti motivi: » Il computer remoto dispone di un account simile a quello utilizzato da GFI LanGuard per accedere come amministratore. » L'account utente utilizzato da GFI LanGuard non dispone di privilegi amministrativi. **Soluzione** Per risolvere questo problema eseguire una delle seguenti operazioni: » Accedere al computer dove si trova GFI LanGuard e configurare GFI LanGuard affinché utilizzi un account amministratore di un dominio alternativo. » Eliminare l'account utente locale dal computer remoto. » Avviare l'eseguibile di GFI LanGuard con il comando "Esegui come" di un account amministratore di dominio. **Nota** Per maggiori informazioni, consultare: http://go.gfi.com/?pageid=LAN_ProbScanningRM
Impossibile eseguire gli aggiornamenti del programma GFI LanGuard	**Descrizione** Gli aggiornamenti non funzioneranno se il computer dove è presente GFI LanGuard non dispone di connessione diretta a Internet. **Soluzione** Per risolvere questo problema eseguire una delle seguenti operazioni: » Configurare il computer GFI LanGuard affinché disponga di accesso diretto a Internet. » Installare un'altra istanza di GFI LanGuard su un computer con accesso a Internet e configurare GFI LanGuard per il controllo degli aggiornamenti dalla nuova installazione. **Nota** Per ulteriori informazioni, fare riferimento a http://go.gfi.com/?pageid=LAN_CheckAltUpdates

Problema rilevato	Soluzione/Descrizione
Il firewall installato su GFI LanGuard blocca la connessione ai computer di destinazione	**Descrizione** La scansione potrebbe rallentare o essere bloccata se il firewall è installato sul computer dove è presente GFI LanGuard. **Soluzione** Configurare il firewall per consentire ai seguenti componenti le connessioni in uscita: » <..\Program Files\GFI\LanGuard>*.exe » <..\Program Files\GFI\LanGuard Agent>*.exe **Nota** Per maggiori informazioni, consultare: http://go.gfi.com/?pageid=LAN_SetBestPerformance
GFI LanGuard non riesce a recuperare i computer del gruppo di lavoro quando si utilizza la funzione Enumera computer	**Descrizione** GFI LanGuard utilizza il meccanismo di Windows per recuperare i computer da un gruppo di lavoro. Grazie a questo meccanismo, un computer Master Browser crea e archivia un elenco di tutti i computer. In alcuni casi, il ruolo di Master Browser può non riuscire, di conseguenza GFI LanGuard non è in grado di recuperare le informazioni dei computer. **Nota** Per risolvere questo problema, fare riferimento a http://go.gfi.com/?pageid=LAN_CannotEnumerate
GFI LanGuard ha trovato delle porte aperte che un altro scanner delle porte ha rilevato come chiuse	**Descrizione** GFI LanGuard utilizza un approccio diverso rispetto ad altri scanner delle porte per il rilevamento delle porte aperte. **Soluzione** Per visualizzare lo stato di una porta e determinare se è chiusa o aperta: 1. Fare clic su **Start > Tutti i programmi > Accessori > Prompt dei comandi**. 2. Digitare `netstat -an` e premere **Invio**. 3. L'elenco generato visualizza tutte le connessioni attive del computer.

16.2 Utilizzo della risoluzione guidata dei problemi

La risoluzione guidata dei problemi GFI LanGuard è uno strumento concepito per assistere gli utenti quando si verificano problemi tecnici relativi all'utilizzo di GFI LanGuard. Questa procedura guidata consente di rilevare e correggere automaticamente problemi comuni nonché raccogliere le informazioni e i registri da inviare al team di supporto tecnico.

Per utilizzare la risoluzione guidata dei problemi:

1. Avviare la risoluzione guidata dei problemi da **Start > Tutti i programmi > GFI LanGuard 2014 > GFI LanGuard 2014 Strumento di risoluzione dei problemi**.

2. Fare clic su **Avanti** nella pagina di introduzione.

Risoluzione guidata dei problemi - Raccolta delle informazioni
Dettagli sulle informazioni
Selezionare le informazioni da raccogliere.
GFI
Il programma per la risoluzione dei problemi deve:
Rileva e risolvi automaticamente i problemi noti (consigliato)
Raccogli solo le informazioni e i registri delle applicazioni.
Nota: utilizzare questa opzione quando il problema è noto e sono necessari solo i file di supporto.
< Back
Next >
Cancel

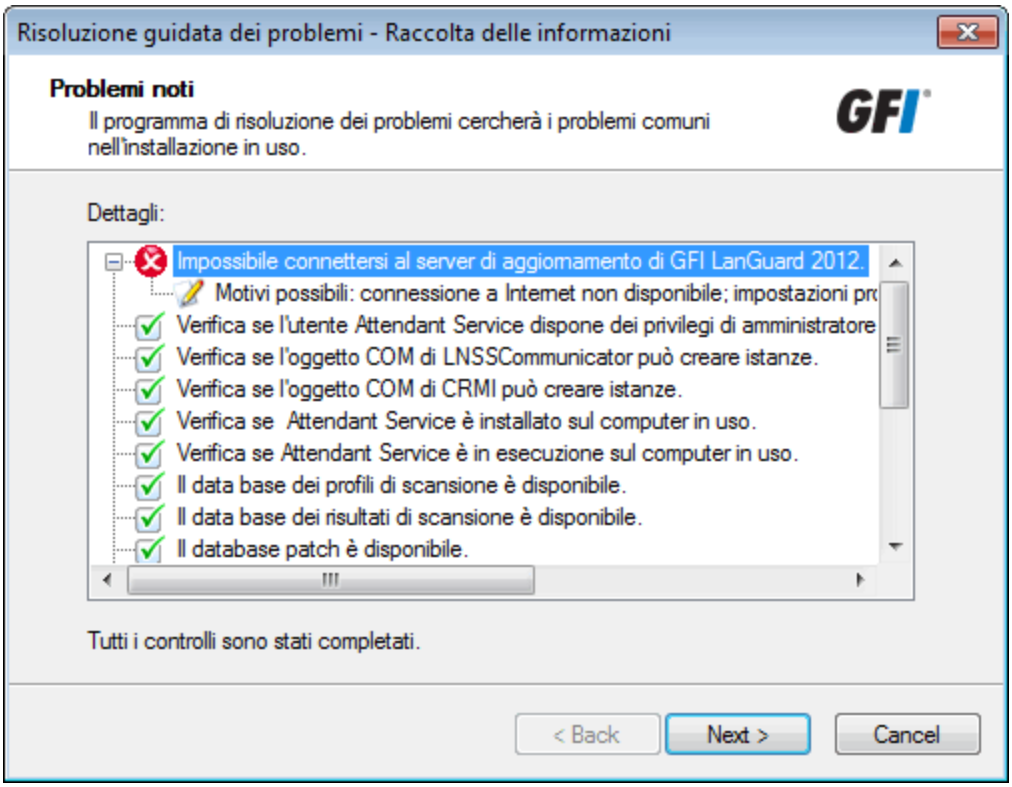
Schermata 202: Risoluzione guidata dei problemi - Dettagli sulle informazioni

3. Nella pagina Dettagli sulle informazioni, selezionare una delle seguenti opzioni descritte di seguito:

Tabella 95: Opzioni di raccolta informazioni

Opzione	Descrizione
Rileva e risolvi automaticamente i problemi noti	(Consigliato) Configurare GFI LanGuard per la rilevazione e risoluzione automatica dei problemi.
Raccogli solo le informazioni e i registri delle applicazioni	Raccoglie registri da inviare all'assistenza GFI.

4. Per continuare, fare clic su **Avanti**.


Risoluzione guidata dei problemi - Raccolta delle informazioni
Problemi noti
Il programma di risoluzione dei problemi cercherà i problemi comuni nell'installazione in uso.
GFI
Dettagli:
Impossibile connettersi al server di aggiornamento di GFI LanGuard 2012.
Motivi possibili: connessione a Internet non disponibile; impostazioni pr
Verifica se l'utente Attendant Service dispone dei privilegi di amministratore
Verifica se l'oggetto COM di LNSSCommunicator può creare istanze.
Verifica se l'oggetto COM di CRMI può creare istanze.
Verifica se Attendant Service è installato sul computer in uso.
Verifica se Attendant Service è in esecuzione sul computer in uso.
Il data base dei profili di scansione è disponibile.
Il data base dei risultati di scansione è disponibile.
Il database patch è disponibile.
Tutti i controlli sono stati completati.
< Back
Next >
Cancel

Schermata 203: Risoluzione guidata dei problemi - Raccolta delle informazioni sui problemi noti

5. La risoluzione guidata dei problemi recupererà tutte le informazioni necessarie per risolvere i problemi comuni. Per continuare, fare clic su **Avanti**.

6. Il programma di risoluzione dei problemi risolverà qualsiasi problema noto che si presenterà. Selezionare **Sì** se il problema è stato risolto o **No** se il problema non è stato risolto per cercare informazioni nella Knowledge base di GFI.

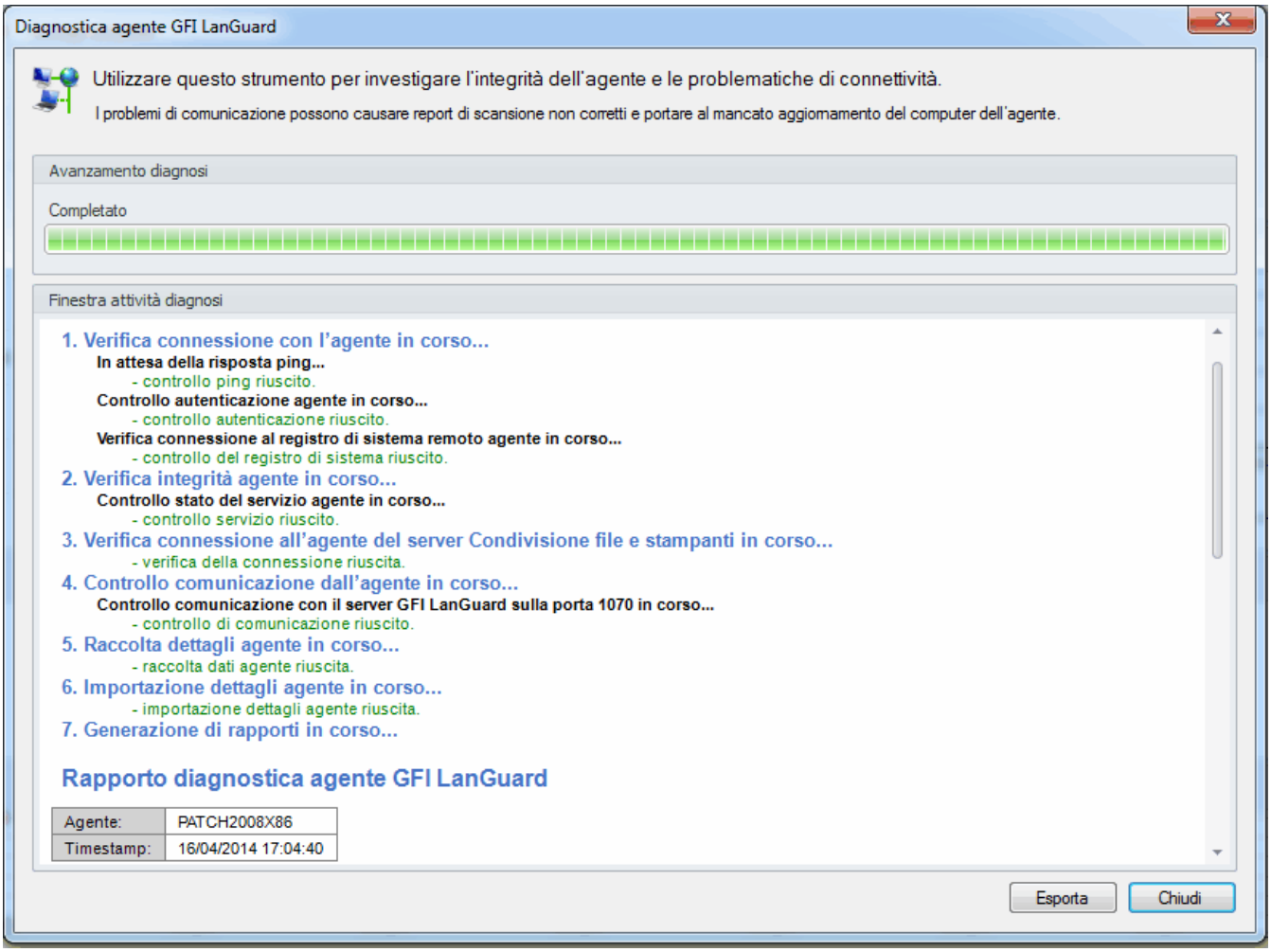
16.3 Utilizzo dello strumento di diagnostica agente

Lo strumento di diagnostica agente di GFI LanGuard è studiato per assistere l'utente in presenza di problemi tecnici relativi a GFI LanGuard. Attraverso lo strumento è possibile verificare la connettività dell'agente. visualizzare i messaggi di errore e ottenere un riepilogo con tutte le informazioni di stato pertinenti dell'agente.

Per utilizzare lo strumento Diagnostica agente:

1. Dalla struttura computer del **Dashboard**, selezionare l'agente.

2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'agente e selezionare **Diagnostica agente**.


Diagnostica agente GFI LanGuard
Utilizzare questo strumento per investigare l'integrità dell'agente e le problematiche di connettività.
I problemi di comunicazione possono causare report di scansione non corretti e portare al mancato aggiornamento del computer dell'agente.
Avanzamento diagnosi
Completato
Finestra attività diagnosi
1. Verifica connessione con l'agente in corso...
In attesa della risposta ping...
- controllo ping riuscito.
Controllo autenticazione agente in corso...
- controllo autenticazione riuscito.
Verifica connessione al registro di sistema remoto agente in corso...
- controllo del registro di sistema riuscito.
2. Verifica integrità agente in corso...
Controllo stato del servizio agente in corso...
- controllo servizio riuscito.
3. Verifica connessione all'agente del server Condivisione file e stampanti in corso...
- verifica della connessione riuscita.
4. Controllo comunicazione dall'agente in corso...
Controllo comunicazione con il server GFI LanGuard sulla porta 1070 in corso...
- controllo di comunicazione riuscito.
5. Raccolta dettagli agente in corso...
- raccolta dati agente riuscita.
6. Importazione dettagli agente in corso...
- importazione dettagli agente riuscita.
7. Generazione di rapporti in corso...
Rapporto diagnostica agente GFI LanGuard
Agente: PATCH2008X86
Timestamp: 16/04/2014 17:04:40
Esporta
Chiudi

Schermata 204: Strumento di diagnostica agente

3. Lo strumento di diagnostica agente recupererà tutte le informazioni necessarie per risolvere i problemi comuni. Per esportare e visualizzare il rapporto di diagnostica, fare clic su **Esporta**.

16.4 GFI SkyNet

GFI cura la gestione di una Knowledge Base completa contenente le risposte ai problemi più comuni. GFI SkyNet contiene sempre l'elenco più aggiornato delle domande e delle patch fornite dal supporto tecnico. Se le informazioni contenute nella presente guida non risolvono i problemi, fare riferimento a GFI SkyNet all'indirizzo: http://kb.gfi.com/.

16.5 Forum Web

L'assistenza tecnica tra utenti è disponibile sul forum Web di GFI. Il forum Web è disponibile all'indirizzo: http://forums.gfi.com

16.6 Richiesta di supporto tecnico

Se nessuna delle risorse precedenti ha permesso di risolvere i problemi, contattare il personale di assistenza tecnica di GFI compilando il modulo di richiesta online o telefonando.

- **Online**: Compilare il modulo di richiesta di supporto e seguire rigorosamente le istruzioni indicate nella pagina per inviare la richiesta: http://support.gfi.com/supportrequestform.asp

- **Telefono**: Per ottenere il numero telefonico corretto dell'assistenza tecnica della regione competente, visitare il sito: http://www.gfi.com/company/contact.htm

> **Nota**
>
> Prima di contattare l'assistenza tecnica, accertarsi di avere a disposizione l'ID cliente. L'ID cliente è il numero dell'account cliente online assegnato alla prima registrazione delle chiavi di licenza nell'Area clienti GFI alla pagina http://customers.gfi.com.

Il team risponderà alla richiesta entro 24 ore al massimo, a seconda del fuso orario.

Documentazione

Se questo manuale non soddisfa le attese o si ritiene che possa in qualche modo essere migliorato, inviare un messaggio di posta elettronica a: documentation@gfi.com.

17 Appendice 1 - Dati elaborati

In fase di controllo reti, GFI LanGuard enumera ed elabora le informazioni seguenti. Si tratta di informazioni che vengono raccolte dalle destinazioni di scansione utilizzando le porte e i protocolli descritti nelle sezioni in basso.

Argomenti del presente capitolo:

17.1 Stato dell'applicazione di patch al sistema 302
17.2 Porte 303
17.3 Hardware 303
17.4 Software 305
17.5 Informazioni di sistema 308

17.1 Stato dell'applicazione di patch al sistema

Dati	Descrizione	Porte	Protocollo
Service pack e aggiornamenti cumulativi mancanti	Rileva i service pack mancanti Microsoft® e non Microsoft®.	» TCP 139 » TCP 445 » DCOM 135 » DCOM dinamica	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto » Agente Windows Update
Aggiornamenti di sicurezza mancanti	Rileva le patch mancanti Microsoft® e non Microsoft®.	» TCP 139 » TCP 445 » DCOM 135 » DCOM dinamica	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto » Agente Windows Update
Aggiornamenti non di sicurezza mancanti	Elenca i service pack installati Microsoft® e non Microsoft®.	» TCP 139 » TCP 445 » DCOM 135 » DCOM dinamica	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto » Agente Windows Update

Dati	Descrizione	Porte	Protocollo
Service pack e aggiornamenti cumulativi installati	Elenca le patch installate Microsoft® e non Microsoft®.	» TCP 139 » TCP 445 » DCOM 135 » DCOM dinamica	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto » Agente Windows Update
Aggiornamenti di sicurezza installati	Elenca i service pack installati Microsoft® e non Microsoft®.	» TCP 139 » TCP 445 » DCOM 135 » DCOM dinamica	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto » Agente Windows Update
Aggiornamenti non di sicurezza installati	Elenca le patch installate Microsoft® e non Microsoft®.	» TCP 139 » TCP 445 » DCOM 135 » DCOM dinamica	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto » Agente Windows Update

17.2 Porte

Dati	Descrizione	Porte	Protocollo
Porte TCP aperte	Controlla la presenza di porte TCP aperte	Tutte le porte abilitate nel profilo di scansione	Socket di Windows
Porte UDP aperte	Controlla la presenza di porte UDP aperte	Tutte le porte abilitate nel profilo di scansione	Socket di Windows

17.3 Hardware

Dati	Descrizione	Porte	Protocollo
Dispositivi di rete	Elenca le schede di rete fisiche e virtuali	» TCP 139 » TCP 445 » DCOM 135 » DCOM dinamica	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto » WMI.

Dati	Descrizione	Porte	Protocollo
Unità locali	Elenca le unità rilevate sulle destinazioni sottoposte a scansione. Le unità locali includono: » Dischi rigidi » Unità CD/DVD » Unità floppy	» TCP 139 » TCP 445 » DCOM 135 » DCOM dinamica	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto » WMI.
Processori	Elenca i processori rilevati durante una scansione	» TCP 139 » TCP 445 » DCOM 135 » DCOM dinamica	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto » WMI.
Schede madri	Elenca le schede madri rilevate durante una scansione	» TCP 139 » TCP 445 » DCOM 135 » DCOM dinamica	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto » WMI.
Dettagli memoria	Restituisce informazioni di memoria relative alle destinazioni scansionate, tra cui: » Memoria fisica totale » Memoria fisica libera » Memoria virtuale totale » Memoria virtuale libera.	» TCP 139 » TCP 445 » DCOM 135 » DCOM dinamica	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto » WMI.
Dettagli archiviazione	Elenca ogni periferica di archiviazione rilevata durante una scansione. Le periferiche di archiviazione includono: » Dischi rigidi » Dischi rigidi virtuali » Dischi rimovibili » Unità floppy » Unità CD/DVD	» TCP 139 » TCP 445 » DCOM 135 » DCOM dinamica	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto » WMI.
Schede video	Elenca le schede video rilevate durante una scansione	» TCP 139 » TCP 445 » DCOM 135 » DCOM dinamica	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto » WMI.

Dati	Descrizione	Porte	Protocollo
Periferiche USB	Elenca tutte le periferiche USB rilevate collegate alle destinazioni di rete/scansione.	» TCP 139 » TCP 445 » DCOM 135 » DCOM dinamica	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto » WMI.
Altri dispositivi	Elenca periferiche generiche rilevate durante una scansione, tra cui: » Periferiche/driver di sistema » Human Interface Devices (HID) » Mouse e tastiera » Porte di comunicazione (seriali e parallele) » Controller disco floppy » Controller disco rigido	» TCP 139 » TCP 445 » DCOM 135 » DCOM dinamica	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto » WMI.

17.4 Software

Dati	Descrizione	Porte	Protocollo
Applicazioni generali	Enumera ogni applicazione installata nelle destinazioni di scansione.	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Applicazioni antiphishing	Elenca le applicazioni antiphishing	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Applicazioni antispyware	Elenca le applicazioni antispyware	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Applicazioni antivirus	Elenca le applicazioni antivirus.	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto

Dati	Descrizione	Porte	Protocollo
Applicazioni di backup	Elenca le applicazioni di backup	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Prevenzione perdita dati	Elenca le applicazioni di prevenzione perdita di dati.	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Controllo di accesso periferiche	Elenca le applicazioni di controllo di accesso periferiche.	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Crittografia unità	Elenca le applicazioni di crittografia unità.	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Applicazioni firewall	Elenca le applicazioni firewall	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Agente di sicurezza	Elenca le applicazioni per il monitoraggio dell'integrità del sistema.	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Messenger istantaneo	Elenca le applicazioni di messaggistica istantanea.	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto

Dati	Descrizione	Porte	Protocollo
Applicazioni di gestione patch	Elenca le applicazioni di gestione patch	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Peer to peer	Elenca le applicazioni peer to peer (P2P).	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Filtro URL	Elenca le applicazioni del filtro Web.	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Software computer virtuale	Elenca il software di virtualizzazione rilevato in rete.	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Applicazioni client VPN (Virtual Private Network)	Elenca le applicazioni client VPN	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Applicazioni browser Web	Elenca i browser web	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto

Nota

Per un elenco completo delle applicazioni di sicurezza supportate, inclusi i fornitori e i prodotti, , consultare: http://go.gfi.com/?pageid=security_app_fullreport

17.5 Informazioni di sistema

Dati	Descrizione	Porte	Protocollo
Condivisioni	Elenca tutte le condivisioni rilevate durante una scansione. Le informazioni delle condivisioni includono: » Nome condivisione » Nota di condivisione » Percorso di condivisione » Autorizzazioni di condivisione	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Criterio password	Elenca la configurazione del criterio password	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Criterio controllo di protezione	Configurazione criterio controllo di protezione	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Registro di sistema	Elenca le informazioni selezionate dal registro di sistema. Tra le informazioni enumerate: » Proprietario registro di sistema » Numero build attuale » Tipo attuale » Versione attuale » identificativo fornitore » Tipo di software	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Nomi NetBIOS	Elenca i nomi NetBIOS delle destinazioni scansionate. Questo nodo include: » Servizio workstation » Nome dominio » Servizi file server » Scelte servizio browser	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Computer	Elenca gli identificatori computer, tra cui: » Indirizzo MAC » Durata (TTL) » Ruolo di rete » Numero di serie sistema operativo » Lingua » Tipo di computer (fisico o virtuale)	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto

Dati	Descrizione	Porte	Protocollo
Gruppi	Elenca i gruppi locali o del dominio/gruppo di lavoro	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Utenti	Elenca gli utenti locali o del dominio/gruppo di lavoro	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Utenti connessi	Elenca gli utenti connessi localmente e in remoto	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Sessioni	Elenca le sessioni attive al momento della scansione.	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Servizi	Elenca ogni servizio rilevato durante una scansione	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
Processi	Elenca ogni processo attivo rilevato durante una scansione	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto
TOD (ora del giorno) in remoto)	Elenca l'orario corrente e il tempo di attività delle destinazioni scansionate	» TCP 139 » TCP 445	» SMB » Condivisione file e stampanti » Registro di sistema remoto

18 Appendice 2 - Certificazioni

GFI LanGuard è certificato OVAL e CVE. Le sezioni che seguono illustrano tutte le certificazioni e ne spiegano la modalità di utilizzo in GFI LanGuard.

Argomenti del presente capitolo:

18.1 Open Vulnerability and Assessment Language (OVAL) 310

18.2 Common Vulnerabilities and Exposures (CVE) 311

18.1 Open Vulnerability and Assessment Language (OVAL)

Open Vulnerability and Assessment Language (OVAL™) è uno standard internazionale della comunità di sicurezza informatica per promuovere contenuto sulla sicurezza aperto e accessibile al pubblico, nonché standardizzare il trasferimento di tali informazioni attraverso l'intera gamma di strumenti e servizi di protezione. OVAL comprende un linguaggio utilizzato per codificare i dettagli di sistema e numerosi archivi di contenuto disponibili in tutta la comunità OVAL. Il linguaggio consente di standardizzare le tre fasi principali del processo di valutazione:

- Rappresentazione delle informazioni di configurazione dei sistemi per la verifica
- Analisi del sistema per verificare la presenza dello stato di un determinato computer (vulnerabilità, configurazione, stato delle patch, ecc.)
- Resoconto dei risultati di questa valutazione
- Gli archivi sono raccolte di contenuto aperto e accessibile al pubblico che utilizzano il linguaggio.

La comunità OVAL ha sviluppato tre schemi XML per definire la struttura e il vocabolario del linguaggio OVAL. Questi schemi corrispondono alle tre fasi principali del processo di valutazione:

- Uno schema delle caratteristiche del sistema OVAL per rappresentare le informazioni di sistema
- Uno schema di definizione OVAL per esprimere lo stato di un determinato computer
- Uno schema di risultati OVAL per segnalare i risultati di una valutazione

Il contenuto scritto in linguaggio OVAL si trova in uno dei tanti archivi della comunità. Uno di questi archivi, noto come l'archivio OVAL, è ospitato da MITRE Corporation. Si tratta del punto di incontro in cui la comunità OVAL può discutere, analizzare, memorizzare e divulgare le definizioni OVAL. Ogni definizione contenuta nell'archivio OVAL specifica se una determinata vulnerabilità software, problema di configurazione, programma o patch è presente in un sistema.

La comunità della sicurezza informatica contribuisce allo sviluppo di OVAL partecipando alla creazione del linguaggio OVAL sul relativo forum degli sviluppatori e scrivendo definizioni per l'archivio OVAL attraverso il forum della comunità. Il comitato OVAL, costituito da rappresentanti provenienti da una vasta gamma di settori, dal mondo universitario e da organizzazioni governative internazionali, sovrintende e approva il linguaggio OVAL controllando la pubblicazione delle definizioni ospitate sul sito Web OVAL. Ciò significa che OVAL, fondato da US-CERT presso il Dipartimento per la sicurezza interna degli Stati Uniti (Department of Homeland Security) per la comunità, riflette le idee e la competenza condivisa della più vasta rete di professionisti nel campo dell'amministrazione dei sistemi e della sicurezza a livello mondiale.

18.1.1 Supporto OVAL in GFI LanGuard

GFI LanGuard supporta tutti i controlli definiti nel file XML pubblicato da OVAL, a eccezione dei controlli HP-UX.

GFI LanGuard non supporta i computer basati su HP-UX. Per questa ragione tali controlli non sono inclusi nell'ambito del relativo database delle definizioni dei controlli.

18.1.2 Informazioni sulla compatibilità OVAL

La compatibilità OVAL è un programma volto a promuovere la coerenza all'interno della comunità di sicurezza informatica relativamente all'uso e all'implementazione di OVAL. L'obiettivo principale del programma di compatibilità consiste nel creare un insieme di orientamenti volti a promuovere un'implementazione standard. In questo modo gli utenti saranno in grado di distinguere e acquisire familiarità con i prodotti compatibili sapendo che l'implementazione di OVAL coincide con lo standard definito.

Per acquisire la compatibilità OVAL ufficiale, un prodotto o un servizio devono aderire ai **Requisiti e raccomandazioni per la compatibilità OVAL** e completare il processo di compatibilità OVAL formale.

La compatibilità OVAL significa che GFI LanGuard incorpora OVAL secondo un metodo standard predefinito e che utilizza tale linguaggio per comunicare dettagli su vulnerabilità, patch, impostazioni di configurazione della protezione e altri stati dei computer.

18.1.3 Invio di rapporti degli errori OVAL

Qualsiasi problema relativo a GFI LanGuard o all'elenco dei controlli OVAL incluso in GFI LanGuard deve essere riferito a GFI attraverso le sue linee di assistenza ufficiali.

GFI Software Ltd si impegnerà ad analizzare ogni problema riportato e, qualora riscontrasse incoerenze o errori, pubblicherà gli aggiornamenti per risolvere tali problemi. Generalmente, gli aggiornamenti relativi ai controlli delle vulnerabilità vengono pubblicati su base mensile.

18.2 Common Vulnerabilities and Exposures (CVE)

CVE (Common Vulnerabilities and Exposures, Vulnerabilità ed esposizioni comuni) è un elenco di nomi standardizzati per le vulnerabilità e altre esposizioni nella sicurezza delle informazioni. Il suo scopo consiste nella standardizzazione dei nomi per tutte le vulnerabilità ed esposizioni nella sicurezza note al pubblico.

Si tratta di un dizionario volto a facilitare la distribuzione dei dati attraverso diversi database di vulnerabilità e strumenti di protezione. CVE semplifica la ricerca di informazioni in altri database, ma di per sé, non deve essere considerato come un database delle vulnerabilità.

CVE viene mantenuto attraverso un impegno collaborativo a livello di comunità informatica noto come CVE Editorial Board (Comitato editoriale CVE). Il Comitato editoriale comprende rappresentanti di numerose organizzazioni che si occupano di sicurezza informatica tra cui fornitori di strumenti di sicurezza, istituzioni accademiche e governative ed esperti di sicurezza informatica. CVE è gestito da MITRE Corporation che funge da moderatore delle discussioni del comitato editoriale.

18.2.1 Informazioni sulla compatibilità CVE

“CVE-compatible” significa che uno strumento, un sito Web, un database o un servizio utilizza i nomi CVE per fornire riferimenti incrociati con altri archivi che utilizzano denominazioni CVE. I prodotti e servizi “CVE-compatible” devono soddisfare i quattro requisiti riportati di seguito:

Tabella 96: Compatibilità CVE

Compatibilità	Descrizione
Funzionalità di ricerca CVE	Un utente deve essere in grado di cercare vulnerabilità e informazioni correlate utilizzando il nome CVE.

Compatibilità	Descrizione
Risultato CVE	Le informazioni fornite devono contenere la relativa denominazione CVE.
Mappatura	Il proprietario dell'archivio deve fornire una mappatura relativa a una versione specifica del CVE e deve impegnarsi in buona fede per assicurarne l'accuratezza.
Documentazione	La documentazione standard dell'organizzazione deve includere una descrizione del CVE, la compatibilità CVE e i dettagli sul modo in cui i clienti possono utilizzare le funzionalità CVE del proprio prodotto o servizio.

Nota

Per una comprensione approfondita della compatibilità CVE, consultare l'elenco completo dei requisiti CVE disponibile all'indirizzo: http://go.gfi.com/?pageid=LAN_CVE_Requirements

18.2.2 Informazioni su CVE e CAN

I nomi CVE (detti anche "numeri CVE", "ID CVE" e "CVE") sono identificativi comuni univoci per le vulnerabilità nel campo della sicurezza informatica note al pubblico. I nomi CVE hanno lo stato "entry" o "candidate". I nomi CVE possono avere stato "Entry" (voce) o "Candidate" (candidato). Lo stato Entry indica che il nome CVE è stato accettato nell'elenco CVE mentre lo stato Candidate (detto anche "candidati", "numeri candidati" o "CAN") indica che il nome è oggetto di valutazione ai fini dell'inclusione nell'elenco.

Ogni nome CVE comprende quanto segue:

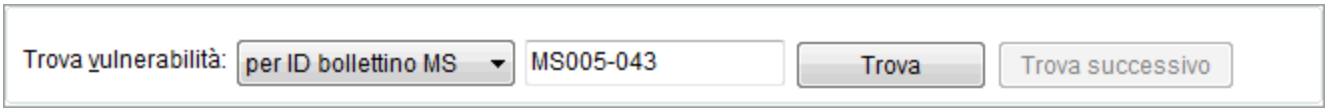
- Numero identificativo CVE (ad es. "CVE-1999-0067").
- Indicazione dello stato Entry o Candidate.
- Breve descrizione della vulnerabilità o dell'esposizione alla vulnerabilità della sicurezza.
- Eventuali riferimenti pertinenti (rapporti sulla vulnerabilità e avvisi o ID OVAL).

Nota

Per una comprensione approfondita dei nomi CVE e CAN, consultare: http://go.gfi.com/?pageid=cvecert

18.2.3 Ricerca di voci CVE

Le voci CVE possono essere cercate a partire dal nodo dei profili di scansione nella scheda Configurazione.



Schermata 205: Ricerca di informazioni CVE

Per cercare un determinato bollettino CVE:

1. Specificare il nome del bollettino (ad esempio, CVE-2005-2126) nella casella dello strumento di ricerca nella parte inferiore del riquadro destro.

2. Fare clic su **Trova** per avviare la ricerca della voce desiderata.

18.2.4 Recupero dei nomi CVE

È possibile recuperare i nomi delle voci CVE tramite l'interfaccia utente di GFI LanGuard a partire dal nodo dei profili di scansione nella scheda Configurazione. Per impostazione predefinita, l'ID CVE viene visualizzato per tutte le vulnerabilità che dispongono di un ID CVE.

18.2.5 Importazione ed esportazione dei dati CVE

I dati CVE possono essere esportati mediante lo strumento della linea di comando Impex. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Utilizzo di impex.exe (pagina 274).

19 Glossario

A

Access™

Un sistema di gestione del database relazionale per desktop Microsoft® presente nel pacchetto Microsoft® Office. Access™ normalmente viene utilizzato per database di dimensioni ridotte.

Active Directory™ (AD)

Tecnologia che fornisce numerosi servizi di rete, inclusi servizi per directory simili a LDAP.

Agente patch

Un servizio in background che gestisce la distribuzione delle patch, dei service pack e degli aggiornamenti software nei computer di destinazione.

Antispyware

Una contromisura software che rileva lo spyware installato su un computer a insaputa dell'utente.

Antivirus

Una contromisura software che rileva il malware installato su un computer a insaputa dell'utente.

Apache web server

Un progetto server HTTP open source sviluppato e gestito da Apache software foundation.

B

Blacklist

Un elenco di nomi di periferiche USB o di rete che sono ritenute pericolose. Se durante la scansione di una rete viene rilevata una periferica USB/di rete il cui nome è nella blacklist, GFI LanGuard segnalerà la periferica come minaccia per la sicurezza (vulnerabilità a rischio di sicurezza elevato).

Bluetooth

Un protocollo di interfaccia e di comunicazione senza fili aperto che consente lo scambio di dati tra dispositivi.

C

Common Gateway Interface (CGI)

Uno script di comunicazione utilizzato dai server web per il trasferimento di dati a un browser internet client.

Common Vulnerabilities and Exposures (CVE)

Un elenco di nomi standardizzati per vulnerabilità e altre informazioni sulle falle di sicurezza. Lo scopo del CVE è di standardizzare i nomi di tutte le vulnerabilità e falle di sicurezza note

pubblicamente.

D

Dashboard

Una rappresentazione grafica dello stato delle varie operazioni che potrebbero essere attive o pianificate.

Database Microsoft® Access™

Un sistema di gestione del database relazionale per desktop Microsoft® presente nel pacchetto Microsoft® Office. Microsoft® Access™ normalmente viene utilizzato per database di dimensioni ridotte.

Demilitarized Zone (DMZ)

Un segmento di una rete che non fa parte della rete interna e che non è direttamente collegato ad Internet. Normalmente ha lo scopo di fungere da gateway tra le reti interne e Internet.

deploycmd.exe

Uno strumento riga di comando di GFI LanGuard, utilizzato per distribuire le patch di Microsoft® e software di terze parti sui computer di destinazione.

Disinstallazione automatica

Un'operazione che consente la disinstallazione automatica delle applicazioni che supportano la disinstallazione invisibile all'utente all'interno di GFI LanGuard.

DMZ

Un segmento di una rete che non fa parte della rete interna e che non è direttamente collegato ad Internet. Normalmente ha lo scopo di fungere da gateway tra le reti interne e Internet.

DNS

Un database utilizzato dalle reti TCP/IP che consente la traduzione dei nomi host in numeri IP e di fornire altre informazioni relative al dominio.

Domain Name System

Un database utilizzato dalle reti TCP/IP che consente la traduzione dei nomi host in numeri IP e di fornire altre informazioni relative al dominio.

Download automatico

Una tecnologia di GFI LanGuard che scarica automaticamente le patch e i service pack mancanti di Microsoft in tutte le 38 lingue.

E

Extensible Markup Language (XML)

Uno standard di testo aperto utilizzato per definire i formati dei dati. GFI LanGuard utilizza questo standard per importare o esportare i risultati e le configurazioni salvate.

F

File batch

Un file di testo contenente una raccolta di istruzioni che devono essere eseguite dal sistema operativo o da un'applicazione.

File Transfer Protocol

Un protocollo utilizzato per il trasferimento dei file tra i computer di rete.

FTP

Un protocollo utilizzato per il trasferimento dei file tra i computer di rete.

G

Gestione automatica delle patch

Una tecnologia di GFI LanGuard che scarica in automatico gli aggiornamenti mancanti di Microsoft® e li distribuisce nella rete.

GFI EndPointSecurity

Una soluzione di protezione sviluppata da GFI che consente alle organizzazioni di conservare l'integrità dei dati impedendo l'accesso e i trasferimenti non autorizzati dalle periferiche rimovibili.

GPO

Sistema di gestione e configurazione centralizzato di Active Directory che controlla le attività che possono eseguire gli utenti in una rete di computer.

H

Host locale

Definito come host locale nelle reti, corrisponde al computer attualmente in uso. Si può fare riferimento all'host locale utilizzando l'indirizzo IP riservato 127.0.0.1. Nel presente manuale, per host locale si intende il computer dove è installato GFI LanGuard.

I

impex.exe

Uno strumento della riga di comando, utilizzato per importare ed esportare profili e vulnerabilità da GFI LanGuard.

Info bollettino

Contiene una raccolta di informazioni relative a una patch o a un aggiornamento Microsoft®. Utilizzata all'interno di GFI LanGuard per fornire maggiori dati su un aggiornamento o patch installata. Le informazioni includono: id bollettino, titolo, descrizione, URL e dimensioni file.

Internet Control Message Protocol (ICMP)

Internet Control Message Protocol (ICMP) è uno dei protocolli di base di Internet Protocol Suite. Viene utilizzato dai sistemi operativi dei computer di rete per inviare messaggi di

errore che indicano, per esempio, che un servizio richiesto non è disponibile o che un host o un router non possono essere raggiunti. ICMP può anche essere utilizzato per inoltrare i messaggi di query.

Internet Information Services (IIS)

Una serie di servizi basati su Internet creati da Microsoft® Corporation per i server di Internet.

L

LAN Wi-Fi/Wireless

Una tecnologia usata comunemente nelle reti di aree locali. Per la comunicazione, i nodi della rete utilizzano i dati trasmessi su onde radio al posto dei cavi.

Linux

Un sistema operativo open source che fa parte della famiglia del sistema operativo Unix.

lnsscmd.exe

Uno strumento della riga di comando di GFI LanGuard che consente l'esecuzione di controlli di vulnerabilità sui computer di destinazione della rete.

M

Malware

Il malware, ovvero il software dannoso, è un termine generale utilizzato per tutto il software che mira a danneggiare e colpire il sistema di un computer. Virus, worm e trojan sono tutti tipi di malware.

Microsoft® IIS

Una serie di servizi basati su Internet creati da Microsoft® Corporation per i server di Internet.

Microsoft® WSUS

Un acronimo per Microsoft® Windows Server Update Services. Questo servizio consente agli amministratori di gestire la distribuzione degli aggiornamenti Microsoft® nei computer di rete.

Modulo SSH

Un modulo utilizzato per determinare il risultato dei controlli di vulnerabilità attraverso i dati (testo) della console prodotti da uno script eseguito. Ciò significa che è possibile creare dei controlli personalizzati di vulnerabilità Linux/UNIX tramite qualsiasi metodo di scripting che è supportato dal sistema operativo Linux/UNIX del computer di destinazione e che fornisce alla console i risultati in formato testo.

N

NETBIOS

Un acronimo per Network Basic Input/output. Questo sistema fornisce servizi per consentire la comunicazione tra applicazioni su computer diversi all'interno della rete.

Netscape

Un browser web originariamente sviluppato da Netscape Communications Corporation.

O

Oggetto Criteri di gruppo (GPO)

Sistema di gestione e configurazione centralizzato di Active Directory che controlla le attività che possono eseguire gli utenti in una rete di computer.

Open Vulnerability and Assessment Language (OVAL)

Uno standard che promuove contenuto di sicurezza aperto e pubblicamente disponibile e standardizza il trasferimento di tali informazioni nell'intero spettro di strumenti e servizi di sicurezza.

OVAL

Uno standard che promuove contenuto di sicurezza aperto e pubblicamente disponibile e standardizza il trasferimento di tali informazioni nell'intero spettro di strumenti e servizi di sicurezza.

P

Ping ICMP

Internet Control Message Protocol (ICMP) è uno dei protocolli di base di Internet Protocol Suite. Viene utilizzato dai sistemi operativi dei computer di rete per inviare messaggi di errore che indicano, per esempio, che un servizio richiesto non è disponibile o che un host o un router non possono essere raggiunti. ICMP può anche essere utilizzato per inoltrare i messaggi di query.

Porte TCP

Acronimo di Transmitting Control Protocol. Questo protocollo è stato sviluppato per consentire alle applicazioni di trasmettere e ricevere i dati su Internet attraverso le "well-known ports" del computer.

Porte UDP

Un acronimo per User Datagram Protocol, utilizzato per trasferire i dati UDP tra le periferiche. In questo protocollo non vengono riconosciuti i pacchetti ricevuti.

Profili di scansione

Una raccolta di controlli di vulnerabilità che determina quali falle identificare e quali informazioni recuperare dalle destinazioni scansionate.

Programma backdoor

Un metodo alternativo utilizzato per accedere a un computer o ai dati di un computer tramite la rete.

R

Remote Desktop Protocol

Un protocollo sviluppato da Microsoft® per consentire ai client di connettersi all'interfaccia utente di un computer remoto.

Riparazione automatica

Una tecnologia di GFI LanGuard che scarica e distribuisce automaticamente le patch mancanti. Se un'applicazione viene inserita nella blacklist di GFI LanGuard, la riparazione automatica disinstallerà l'applicazione dal computer di destinazione nel corso delle operazioni pianificate.

S

SANS

Un acronimo dell'organizzazione di ricerca System Administration, Networking and Security. Un istituto che condivide soluzioni per avvisi di sistema e di sicurezza.

Script Debugger

Un modulo di GFI LanGuard che consente di scrivere ed eseguire il debug di script personalizzati mediante un linguaggio compatibile con VBScript.

Script Python

Un linguaggio di script di programmazione per computer ad alto livello.

Server di posta

Il server che gestisce e archivia i messaggi del client.

Server Web

Un server che fornisce le pagine web ai browser client utilizzando il protocollo HTTP.

Service pack di Microsoft® Windows

Una raccolta di aggiornamenti e correzioni fornite da Microsoft® per migliorare un'applicazione o un sistema operativo.

Servizi Terminal

Un servizio che consente la connessione a un computer di destinazione e che ne gestisce le applicazioni installate e i dati archiviati.

Simple Network Management Protocol (SNMP)

Simple Network Management Protocol è una tecnologia utilizzata per il monitoraggio di periferiche di rete quali router, hub e switch.

SNMP

Acronimo di Simple Network Management Protocol, una tecnologia utilizzata per il monitoraggio di periferiche di rete quali router, hub e switch.

Spyware

Un tipo di malware finalizzato alla raccolta di informazioni da un computer a insaputa dell'utente.

SQL Server®

Sistema di gestione di database relazionali Microsoft®. Microsoft® include funzionalità extra per SQL Server® (controllo transazioni, gestione eccezioni e sicurezza) affinché Microsoft® SQL Server® possa supportare organizzazioni di grandi dimensioni.

Strumenti Enumera utenti

Uno strumento che consente il recupero degli utenti e delle informazioni relative ad essi dal dominio/gruppo di lavoro.

Strumento Controllo del server SQL Server

Uno strumento utilizzato per verificare la vulnerabilità delle password dell'account 'sa' (ovvero dell'amministratore di rete) e qualsiasi account utente SQL configurato su SQL Server.

Strumento controllo SNMP

Uno strumento che segnala la presenza di stringhe comunità deboli, eseguendo un attacco a dizionario con i valori memorizzati nel dizionario predefinito.

Strumento Enumera computer

Un'utilità che identifica i domini e i gruppi di lavoro in una rete.

Strumento esplorazione SNMP

Uno strumento utilizzato per indagare i nodi di rete e recuperare le informazioni SNMP.

Strumento Ricerca DNS

Un’utilità che converte i nomi dei domini negli indirizzi IP corrispondenti e recupera informazioni specifiche dal dominio di destinazione.

Strumento Traceroute

Uno strumento utilizzato per identificare il percorso seguito da GFI LanGuard per raggiungere un computer di destinazione.

Strumento Whois

Uno strumento che consente di cercare le informazioni su un particolare dominio o indirizzo IP.

T

Trojan

Un tipo di malware contenente un'applicazione nascosta in grado di danneggiare un computer.

U

Uniform Resource Locator (URL)

Uniform Resource Locator è l'indirizzo di una pagina web nel world wide web.

Universal Serial Bus (USB)

Uno standard di bus seriale ampiamente utilizzato per connettere le periferiche a un computer host.

URL

Uniform Resource Locator è l'indirizzo di una pagina web nel world wide web.

V

VBScript

Un linguaggio di Visual Basic Scripting è un linguaggio di programmazione ad alto livello sviluppato da Microsoft®.

Virus

Un tipo di malware in grado di danneggiare un computer. Lo scopo di un virus è di danneggiare un computer corrompendone i file e le applicazioni. Un virus è un programma autoreplicante e può copiarsi in tutto il sistema di computer.

W

Whitelist

Un elenco di nomi di periferiche USB o di rete che sono ritenute pericolose. Quando il nome di una periferica di rete/USB rilevata durante la scansione della rete contiene una voce inserita nella whitelist, GFI LanGuard ignorerà la periferica, considerandola come un'origine sicura.”

X

XML

Uno standard di testo aperto utilizzato per definire i formati dei dati. GFI LanGuard utilizza questo standard per importare o esportare i risultati e le configurazioni salvate.

20 Indice

A

Agente 19, 22, 26, 47, 54, 57, 61, 64, 71, 74, 76, 95-96, 110, 120, 122, 131, 151, 161, 172, 174, 191, 197, 200, 257, 299, 302, 306

Agenti relay 20, 22, 31, 63, 120

Aggiorna 54

Aggiornamenti di sicurezza 44, 74-75, 122, 180, 191, 200, 245

Aggiornamenti di sicurezza installati 143, 178, 203, 303

Aggiornamenti di sicurezza mancanti 142, 175, 200, 302

Aggiornamenti non di sicurezza installati 143, 178, 303

Aggiornamenti non di sicurezza mancanti 143, 176, 302

Aggiornamenti prodotto 74, 196

Aggiornamento automatico 227

Aggiornamento di 31

Antispyware 201

Applicazioni client VPN 145, 307

Applicazioni firewall 145, 203, 306

Applicazioni generali 145, 305

Applicazioni non autorizzate 121, 123, 201, 254

Attendant service 20

Attività 20, 27, 53-54, 76, 78, 83-84, 95, 110, 121, 150, 153, 159, 174-175, 189, 195-196, 199, 208, 227, 235, 259-261, 263-264, 266-270, 309

Attributi 56, 59, 72, 113, 115, 123, 201

Avanzate 54, 60, 63-64, 103, 115, 151, 165, 168, 170, 178, 180, 182-183, 185, 212, 220, 244, 252, 293

B

Backup 233

Basato su scansione – Controllo completo 201

Browser web 123

C

Centro riparazioni 118, 126, 169, 174, 180, 182, 184, 186

Certificazioni 310

CGI 245

Cliente 301

Componenti 20, 26, 36-37, 74, 297

Computer 19, 22, 26, 35, 37, 40, 42, 44, 47, 50, 52, 54, 57, 61, 63, 71, 74-75, 78, 83-84, 94, 96, 110-111, 115, 118-120, 122, 126, 128-129, 138, 150, 160-161, 166, 168, 172, 174, 177, 180-183, 185, 191, 193-194, 200, 206, 208, 214, 216, 224, 239, 251, 259, 261, 263, 265, 268-269, 271, 282, 286, 295, 307-308, 310

Condivisione file e stampanti 30, 302-303, 305, 308

Condivisioni 63, 78, 146, 163, 180, 202, 250, 259, 308

Condivisioni aperte 201

Condizioni 203, 236, 279, 283, 289, 295

Conformità 50, 199

Confronto di base 202

Connessione desktop remoto 185

Console di gestione 20

Controller disco floppy 305

Controllo 18, 20, 24, 31, 36-37, 54, 67, 72, 74, 78-79, 82-83, 100, 110, 120, 122, 125, 128-130, 135, 141, 154, 175, 199, 227, 236, 248, 258, 266, 268, 270, 277, 282, 287, 293-294, 296, 302, 306

Controllo completo 201

Controllo rete e software 50, 76, 137, 148-149

Controllo SNMP 268

Controllo software 28, 48, 50, 78, 201

Criterio controllo di protezione 83, 146, 308

Cronologia di scansione 202

Cronologia riparazioni 202

Cronologia sicurezza di rete 202

CVE 311

D

Dashboard 45, 47, 54, 57, 68, 82, 95-96, 108, 110-111, 115, 118-119, 125-126, 128-130, 135-136, 139, 186, 273, 299

deploycmd.exe 271

Dettagli archiviazione 145, 304

Dettagli memoria 145, 304

Dettagli ultima scansione 201

Digest giornaliero 220

Disinstalla 54

Disinstalla aggiornamenti software 174-175, 178

Disinstalla applicazioni 174-175

Dispositivi di rete 30, 78, 141, 251, 303

Distribuisci aggiornamenti software 169, 174-175

Distribuzione automatica 19, 22, 52, 71, 90, 150-151, 193

Distribuzione software personalizzato 45, 48, 174, 180

DNS 61, 141, 260

download automatico 18, 154, 193, 227

Driver 146, 305

E

Editor dei profili di scansione 20, 235-236, 246, 258, 278, 283, 288

Elenco dei computer sottoposti a scansione 220

Enumera computer 47, 265, 297

Enumera utenti 267

Esplorazione SNMP 269

G

Gestione patch 28

Gruppi 23, 53, 71, 110, 115-116, 120, 123, 139, 202, 209, 265, 309

H

Hardware 18, 26, 47-48, 64, 78, 115, 119, 123, 135, 145, 201, 252, 303

Human Interface Devices (HID) 305

I

IIS 141

impex.exe 274

In tempo reale 119, 196, 256, 265

Info bollettino 142, 176

Informazioni di sistema 47-48, 77, 119, 123, 136, 146, 204, 248, 308, 310

Installa 222

Installazione di 19, 22, 34, 36-37, 41, 88, 141, 270, 272

L

Livello 77, 110, 118, 120, 122, 127, 139, 200, 252, 279, 283, 289, 310-311

lnsscmd.exe 271

M

Messaggi 150, 169, 210, 219, 299

Microsoft Access 40, 220, 231

Modifiche di sicurezza ultima scansione 201

Mouse e tastiera 305

N

NetBIOS 31, 174, 258, 265, 293, 308

Non autorizzato 142, 254

Notifiche 21, 51, 174, 186, 219

O

Open Vulnerability and Assessment Language 310

Operazioni di riparazione 19, 30, 91, 169, 175, 178, 180, 182-183, 185, 193, 201

Opzioni di avviso 91, 210, 218, 271

opzioni di conservazione database 227

Opzioni di scansione del dispositivo 252

Opzioni di scansione delle applicazioni 254

OVAL 75, 238, 310, 312

P

Panoramica sicurezza computer 200

Panoramica sicurezza di rete 200

Password 39, 54, 82, 146, 181, 183-184, 219, 228, 245, 270-271, 286, 308

PCI DSS 50, 203

Personalizzato 53, 77, 165, 175, 180, 188, 212, 272, 281, 285, 287

Pianificazione controllo 54

Porte 26, 32, 77, 119, 121, 129, 144, 201, 249, 259, 275, 297, 302-303, 305, 308

Porte aperte 123, 201

Porte TCP aperte 123, 303

Porte UDP aperte 123, 303

Processori 123, 145, 304

Profili 76, 236, 246, 249, 258, 272

Profili di scansione 20, 32, 76, 150-151, 157, 235-236, 246, 248, 258, 271, 278, 283, 288, 312

Programmi di utilità 260, 263-264, 266-270

Proprietà personalizzate destinazione 80

Protocolli 30

Proxy 44, 49, 192, 227, 245

Python 277, 282

R

Registro di sistema 141, 202, 259, 308

Registro di sistema remoto 30, 302-303, 305, 308

Ricerca DNS 260

Ricerca nel testo completo 215

Riepilogo computer 200

Riepilogo ultima scansione 201

Riferimenti 238, 279, 283

Riparazione automatica 32, 44, 54, 58, 72, 84, 110, 121, 150, 153, 161, 168, 172, 215

S

Scansioni complete/combinate 77, 258

Scansioni di sicurezza 20, 84, 189, 199, 203, 258

Scansioni pianificate 44, 83, 94, 121, 158, 191, 218

Schede madri 304

Schede video 145, 304

Script 175, 259, 271, 277, 282, 286

Script Debugger 277

Server 20, 22, 26, 34, 44, 60, 63, 73, 75, 77, 79, 98, 120, 141, 200, 210, 219-220, 227, 230, 245, 259, 261, 270-271, 294-295, 308

Service pack e aggiornamenti cumulativi installati 122, 143, 178, 202, 303

Service pack e aggiornamenti cumulativi mancanti 122, 142, 175, 302

Sessioni 147, 309

SMB 31, 296, 302-303, 305, 308

SMTP 219

SNMP 31, 78, 258, 268-269

Software 18, 26, 36, 44-45, 47-48, 50, 74-75, 78, 94, 103, 119, 121, 123, 130-131, 141, 150-151, 163, 174-175, 178, 180, 186, 191-192, 228, 246, 248, 266, 272, 305, 308, 311

SQL 28, 148, 220, 230, 270, 295

SSH 30, 82, 88, 259, 286

Stato dell'applicazione di patch 122, 200

Stato dell'applicazione di patch al sistema 143, 302

Stato vulnerabilità 200

Strategia di gestione delle vulnerabilità 44

Strumenti riga di comando 20, 271

Struttura computer 57, 64, 71, 79, 95, 108, 111, 115, 161, 176, 179-180, 186, 194, 206, 209, 215, 299

T

Traceroute 263

Trova 78, 152, 183-184, 245, 247, 295, 310, 312

U

Ultima riparazione automatica 201

Unità locali 145, 304

USB 77, 251, 305

Utenti 123, 141, 168, 204, 267, 269, 277, 297, 300, 309, 311

Utenti connessi 115, 147, 309

V

Valutazione del livello di vulnerabilità 137

Valutazione delle vulnerabilità 28, 32, 76, 137, 148-149, 236, 246, 277, 282

VBscript 277

Verifica hardware 28, 78, 201

Vulnerabilità 18, 20, 39, 44-45, 47-48, 50, 74, 76-77, 84, 118-120, 122, 126, 139, 150, 164, 174, 183, 200, 218, 227, 235-236, 247, 251, 258, 270-271, 277, 283, 286, 311

Vulnerabilità di sicurezza di livello alto 77, 141, 288

Vulnerabilità di sicurezza di livello basso 141, 204

W

Wake-on-LAN 82, 89, 150, 166

Whois 264

WINS 294

WMI 19, 30, 259, 303

STATI UNITI D'AMERICA, CANADA E AMERICA CENTRALE E DEL SUD

4309 Emperor Blvd, Suite 400, Durham, NC 27703, USA

Telefono: +1 (888) 243-4329

Fax: +1 (919) 379-3402

ussales@gfi.com

REGNO UNITO E REPUBBLICA D'IRLANDA

Magna House, 18-32 London Road, Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4BP, Regno Unito

Telefono: +44 (0) 870 770 5370

Fax: +44 (0) 870 770 5377

sales@gfi.co.uk

EUROPA, MEDIORIENTE E AFRICA

GFI House, Territorials Street, Mriehel BKR 3000, Malta

Telefono: +356 2205 2000

Fax: +356 2138 2419

sales@gfi.com

AUSTRALIA E NUOVA ZELANDA

83 King William Road, Unley 5061, South Australia

Telefono: +61 8 8273 3000

Fax: +61 8 8273 3099

sales@gfiap.com